



MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
LIQUID CHALK

DATE : 10 MARCH 2023

PRODUCT IDENTIFIER :

TRADE NAME / DESIGNATION... : POWER LIQUID
REFERENCE..... : P22AL 200 / S035AA00

SELECT LANGUAGE FOR MATERIAL SAFETY DATA SHEET :

	FR – FRANCAIS
	EN – ENGLISH
	ES – ESPAÑOL
	IT – ITALIANO
	DE – DEUTSCH
	PT – PORTUGUÊS
	NL – HOLANDÊS
	DK – DANSK
	SE – SVENSKA
	FI – SUOMALAINEN

	PL – POLSKIE
	JP – 日本
	CZ – ČEŠTINA
	SI – SLOVENŠČINA
	HU – MAGYAR
	BG – БЪЛГАРСКИ
	RU – РУССКИЙ
	CN – 中國人
	KR – 한국인
	TH – ไทย

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Langue:FR

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

See page 1.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	:	Magnésium pour les sportifs, par exemple : escalade. Favorise l'adhérence des mains sur toutes les prises d'escalade.
Utilisations contre indiquées	:	Aucune contre-indication.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur	:	Nom: PETZL DISTRIBUTION Rue: ZI CROLLES Code postal/Ville: 38920 CROLLES Pays: France Téléphone: +33 476 920 900 Site web: http://www.petzl.com Email: info.france@petzl.com
-------------	---	--

1.4. Numéro d'appel d'urgence

France : + 33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Classification	Mentions de danger (H)	
Flam. Liq. 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
Skin Sens. 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Eye Irrit. 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
STOT SE 3	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement
Identificateurs du produit
Mentions de danger

Danger
-
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)	H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Mises en garde - Généralités	-
Mises en garde - Prévention	-
Mises en garde - Réponse	P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
Mises en garde - Stockage	-
Mises en garde - Élimination	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales en vigueur.

Contient: propan-2-ol, Rosin

2.3. Autres dangers

Pas de données disponibles

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Substance	C (%)	Classification	Limites de concentration spécifiques	Note
propan-2-ol N°CAS:67-63-0 N°EC:200-661-7 N°IDX:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225 : Liquide et vapeurs très inflammables. H319 : Provoque une sévère irritation des yeux H336 : Peut provoquer somnolence ou des vertiges	-	[1]
Rosin N°CAS:8050-09-7 N°EC:232-475-7 N°IDX:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.	-	-

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

3.2. Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Remarque

Texte intégral des déclarations H- et EUH : voir l'article 16.

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	:	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance. Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte.
En cas d'inhalation	:	Interrompez l'exposition, déplacez la personne exposée à l'air frais. Gardez la personne au chaud et au repos. Si les symptômes d'irritation du système respiratoire (par exemple, une respiration difficile) persistent, demandez de l'aide médicale. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

		Pas de réanimation bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Utiliser un masque Ambu ou un respirateur.
Après contact avec la peau	:	Peut produire une réaction allergique. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si l'irritation de la peau persiste. Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Remplacer les vêtements contaminés et trempés.
En cas de contact avec les yeux	:	Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Rincer immédiatement et abondamment, en écartant bien les paupières de l'œil (15 minute minimum). Ne pas appliquer d'agents neutralisants (chimiques). Consulter un ophtalmologiste si l'irritation persiste. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste. Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
En cas d'ingestion	:	Ne pas provoquer de vomissements. L'aspiration du produit dans les poumons peut provoquer une pneumonie très grave. Si la personne est pleinement consciente, donnez-lui du charbon activé médicalement à boire. Ne donnez jamais rien à boire à une personne inconsciente. Consultez immédiatement un médecin et montrez-lui l'emballage ou l'étiquette. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
Protection des sauveteurs	:	Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Irritant pour le système respiratoire. Toux. Maux de tête.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une réaction allergique de la peau. Rougeur, douleur.

Symptômes/effets après contact avec les yeux : Provoque une grave irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Irritation, nausée.

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes pour le médecin	:	Aucun moyen particulier n'est indiqué. En cas d'apparition de troubles de la santé ou en cas de doute, veuillez informer le médecin et lui fournir les informations de cette fiche de sécurité. Traiter les symptômes. Donner de l'oxygène ou la respiration artificielle si nécessaire. Traiter de façon symptomatique.
-----------------------	---	--

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	:	Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Eau pulvérisée. Mousse résistante à l'alcool. Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO2). Sable.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Utilisez des moyens d'extinction appropriés pour le feu environnant. Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risque d'incendie : Liquide et vapeur hautement inflammables. Le feu produit une fumée noire dense. L'inhalation des produits de combustion de décomposition peut entraîner des dommages pour la santé.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Autres gaz toxiques.
- La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Pendant l'incendie du produit, gardez une distance de sécurité, utilisez une protection respiratoire appropriée (dispositif d'isolement), ou un appareil respiratoire autonome. Empêcher l'eau d'extinction de pénétrer dans l'environnement.
- Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

5.4. Informations complémentaires

- Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.
- Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.
- Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.
- Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.
- Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.
- Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

SECTION 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Mettre les personnes en sécurité.
- Assurer une ventilation adéquate.
- Utiliser une protection respiratoire appropriée.

Pour les non-secouristes:

- Procédures d'urgence : Pas de flammes, pas d'étincelles. Éliminer toutes les sources d'ignition. La zone doit être suffisamment ventilée. Ne pas inhaler les vapeurs. Porter les équipements de protection individuelle recommandés. Tenir à l'écart les personnes non protégées.

Pour les secouristes:

- Aucune information supplémentaire disponible

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Empêcher le liquide de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau, les zones souterraines ou basses. Prévenir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou les eaux publiques.
- S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.
- En cas de fuite de gaz ou d'entrée dans les voies d'eau, le sol ou les égouts, informer les autorités responsables.
- Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Arrêter les fuites si cela peut être fait sans risque pour les personnes. Couvrir le déversement avec un matériau non combustible, par exemple : sable, terre, vermiculite. Ramasser mécaniquement (balayage, pelletage) et collecter dans un récipient approprié pour l'élimination. Éliminer en toute sécurité conformément aux réglementations locales/nationales. Laver à grande eau.
- Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.
- Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.
- Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.
- Ventiler la zone concernée.
- Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).
- Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

6.4. Référence à d'autres sections

- Voir les sections 8 et 13 de cette fiche de données de sécurité.
- Manipulation sécuritaire : voir la section 7.
- Élimination des déchets : voir la section 13.
- Équipements de protection individuelle : voir la section 8.

6.5. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures de protection

- Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer. Protéger de la lumière du soleil. Stocker dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs. Porter un équipement de protection individuelle.
- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.
- Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.
- Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.
- Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

- Mesures d'hygiène : Toujours se laver les mains après avoir manipulé le produit. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.
- Se laver les mains avant les pauses et après le travail.
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.
- Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur. Tenir à l'écart des aliments et des boissons.
- Température de stockage : Classe de stockage - liquides inflammables 3A (point d'éclair inférieur à 55°C), volume - 100/150/200/250ml, type d'emballage - tube laminé, bouteille en plastique, matériau d'emballage - HDPE (2), polyéthylène haute densité.
- Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

- Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.
- Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- Garder sous clef.

Précautions pour le stockage en commun

- Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
- Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles.
- Conserver dans l'emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles.

Informations complémentaires sur les conditions de stockage

- Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.
- Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Voir les informations fournies par le fabricant.
- Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

SECTION 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Substance	Valeur	Unité	Type
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (BE)	500	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (8 heures)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (BE)	200	ppm	Valeur limite d'exposition (8 heures)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (BE)	1,000	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (15 minutes)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (BE)	400	ppm	Valeur limite d'exposition (15 minutes)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (FR)	980	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (15 minutes)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (FR)	400	ppm	Valeur limite d'exposition (15 minutes)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (CH)	500	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (8 heures)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (CH)	200	ppm	Valeur limite d'exposition (8 heures)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (CH)	1,000	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (15 minutes)
propan-2-ol CAS : 67-63-0 (CH)	400	ppm	Valeur limite d'exposition (15 minutes)
Rosin CAS : 8050-09-7 (FR)	0.1	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (8 heures)

Valeurs DNEL/PNEC

- Rosin:

Travailleur DNEL

	à court terme		à long terme	
	systémique	local	systémique	local
orale				
Cutanée			17mg/kg bw/jour	
Inhalation			17mg/m ³	

DNEL consommateur

	à court terme		à long terme	
	systémique	local	systémique	local
orale			10mg/kg bw/jour	
Cutanée			10mg/kg bw/jour	
Inhalation			35mg/m ³	

PNEC

PNEC aquatique, eau douce	0,0016mg/l
PNEC aquatique, eau de mer	0,00016mg/l
PNEC aquatique, la libération intermittente	0,016mg/l
PNEC sédiments, eau douce	0,007mg/kg dw
PNEC sédiments, eau de mer	0,0007mg/kg dw
PNEC sol	0,00045mg/kg dw
PNEC usine de traitement des eaux usées (STP)	1000mg/l
PNEC air	
PNEC empoisonnement secondaire	

- propan-2-ol:

Travailleur DNEL

	à court terme	à long terme
--	---------------	--------------

	systémique	local	systémique	local
orale				
Cutanée			888mg/kg bw/jour	
Inhalation			500mg/m ³	

DNEL consommateur

	à court terme		à long terme	
	systémique	local	systémique	local
orale			26mg/kg bw/jour	
Cutanée			319mg/kg bw/jour	
Inhalation			89mg/m ³	

PNEC

PNEC aquatique, eau douce	140,9mg/l
PNEC aquatique, eau de mer	140,9mg/l
PNEC aquatique, la libération intermittente	140,9mg/l
PNEC sédiments, eau douce	552mg/kg dw
PNEC sédiments, eau de mer	552mg/kg dw
PNEC sol	28mg/kg dw
PNEC usine de traitement des eaux usées (STP)	2251mg/l
PNEC air	
PNEC empoisonnement secondaire	160 mg/kg d'aliment

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique appropriées

Mesurer les concentrations régulièrement, et lors de tout changement intervenant dans les conditions susceptibles d'avoir des conséquences sur l'exposition des travailleurs.

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Équipement de protection individuelle



Protection des yeux et du visage :

Protection oculaire appropriée:

- Lunettes de sécurité avec écrans latéraux.
- Porter un équipement de protection oculaire.

Protections oculaires recommandées: Lunettes

Protection de la peau :

Protection des mains:

- Non requis pour les conditions normales d'utilisation
- En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. . Suivre les recommandations spécifiques du fabricant de gants pour choisir l'épaisseur, le matériau et la perméabilité appropriés. Un contact prolongé ou répété peut assécher la peau et provoquer une irritation. Utiliser une crème protectrice pour les mains.
- Porter des gants de protection.
- Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.
- N'utiliser les gants qu'une seule fois.
- Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.
- La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.
- Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.
- Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.

Protection du corps:

Protection respiratoire	:	- Non requis pour les conditions normales d'utilisation - Blouse de laboratoire. Protection respiratoire nécessaire: Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée. Appareil de protection respiratoire: - Non requis pour les conditions normales d'utilisation - Si l'exposition est supérieure aux limites d'exposition, utiliser une protection respiratoire appropriée. Si nécessaire, masque de protection avec un filtre contre les vapeurs organiques - type A - Porter une protection respiratoire. Remarque: - La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé. - Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant. - Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.
-------------------------	---	---

Contrôles liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Informations complémentaires

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Se laver les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon avant de quitter le travail.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Blanc
Odeur :	Alcoolique
Seuil olfactif :	Pas de données disponibles
pH :	Pas de données disponibles
Point de fusion/point de congélation :	Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	82° C (Propan-2-ol)
Point d'éclair :	12° C (Propan-2-ol)
Taux d'évaporation :	Pas de données disponibles
Inflammabilité :	Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité relative :	Pas de données disponibles
Solubilité(s) :	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau (journal KOC) :	Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammabilité :	Pas de données disponibles
Température de décomposition :	Pas de données disponibles
Viscosité :	Pas de données disponibles
Propriétés explosives :	Pas de données disponibles
Propriétés comburantes :	Pas de données disponibles

9.2. Autres informations de sécurité

Apparence : Suspension.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Le produit est non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Aucun dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

10.5. Matières incompatibles

Acides forts, Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il ne devrait pas y avoir de produits de décomposition dangereux. En cas de combustion : dégagement de monoxyde de carbone - dioxyde de carbone.

10.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Toxicité orale aiguë

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Espece : Rat
Sexe : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	2800	mg/kg

Conclusion : Pas de données disponibles

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Espece : Rat
Sexe : Pas de données disponibles
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	5840	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Toxicité cutanée aiguë

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Espece : Rat
Sexe : Pas de données disponibles

Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.3. Toxicité aiguë par inhalation

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.4. Corrosion cutanée

Données sur le mélange

Le produit n'est pas classé.

Substances

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.5. Lésions oculaires

Données sur le mélange

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Type de méthode : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Lésion/irritation oculaire grave : Provoque une irritation oculaire grave.

Le produit est classé Eye Irrit. 2 selon le règlement de référence.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Substances

Pas de données disponibles

11.6. Sensibilisation de la peau

Données sur le mélange

Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-	-	-

Conclusion : Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Le produit est classé Skin Sens. 1 selon le règlement de référence.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Substances

Pas de données disponibles

11.7. STOT SE

Données sur le mélange

Titre	:	Pas de données disponibles
Especie	:	Pas de données disponibles
Sexe	:	Pas de données disponibles
Voie d'aministration	:	Pas de données disponibles
Specific effects	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	Pas de données disponibles
Conclusion	:	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Executive summary	:	Pas de données disponibles

Le produit n'est pas classé.

Substances

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Titre	:	Pas de données disponibles
Especie	:	Pas de données disponibles
Sexe	:	Pas de données disponibles
Voie d'aministration	:	Pas de données disponibles
Specific effects	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	Pas de données disponibles
Conclusion	:	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Executive summary	:	Pas de données disponibles

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.8. STOT RE

Données sur le mélange

Le produit est classé STOT SE 3_H336 selon le règlement de référence.

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Substances

Pas de données disponibles

11.9. Carcinogénicité

Données sur le mélange

Le produit n'est pas classé.

Substances

Pas de données disponibles

11.10. Toxicité pour la reproduction et le développement

Données sur le mélange

Le produit n'est pas classé.

Substances

Pas de données disponibles

11.11. Génotoxicité in vitro

Données sur le mélange

Le produit n'est pas classé.

Substances

Pas de données disponibles

11.12. Sensibilisation respiratoire

Données sur le mélange

Le produit n'est pas classé.

Substances

Pas de données disponibles

11.13. Informations complémentaires

Propriétés de perturbation endocrinienne :

Effets néfastes sur la santé causés par des propriétés de perturbation endocrinienne : Le mélange ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste établie conformément à l'article 59(1) de REACH pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne, ou n'est pas identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères établis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

SECTION 12: INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aquatique court terme

Substances

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Animaux/Catégorie	:	Poisson
Espece	:	Danio rerio (ancien nom: Brachydanio rerio)
Durée du test	:	Pas de données disponibles
Unité	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	5.4	mg/l

Remarques : Pas de données disponibles

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Animaux/Catégorie	:	Poisson
Espece	:	Pimephales promelas
Durée du test	:	Pas de données disponibles
Unité	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	9640	mg/l
CL50:	10000	mg/l

Remarques : Pas de données disponibles

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Liquid magnesium.

Cette substance/mélange ne répond pas aux critères PBT de la réglementation REACH, annexe XIII.
Cette substance/mélange ne répond pas aux critères vPvB de la réglementation REACH, annexe XIII.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

12.7. Informations écotoxicologiques supplémentaires

Propriétés de perturbation endocrinienne :

Effets néfastes sur l'environnement causés par des propriétés de perturbation endocrinienne : Le mélange ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste établie conformément à l'article 59(1) de REACH pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne, ou n'est pas identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères établis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Élimination des produits/emballages

Codes déchet

- La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

Options de traitement des déchets

- Déchets exigeant une surveillance spéciale.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.
- Livraison à une société agréée en élimination des déchets.
- Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.
- Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.
- Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.
- Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.
- Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur. Peut être mis en décharge, en conformité avec les réglementations locales.

Incinération recommandée dans des conditions contrôlées par une entreprise autorisée. Élimination conformément aux réglementations correspondantes. La mise au rebut ne peut être effectuée que par la personne autorisée.

Autres recommandations d'élimination

- Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
- Recommandations pour l'élimination du produit/emballage : Traiter les récipients vides non nettoyés comme des récipients pleins. Les récipients vides doivent être amenés au recyclage, à la récupération ou aux déchets conformément à la réglementation locale.
- Code de la liste européenne des déchets (LdD) : 15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par celles-ci 15 01 02 - emballages en plastique

Remarque

- Pour le recyclage, contacter le fabricant.
- Collecter les déchets séparément.
- Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.
- Ne pas mélanger avec d'autres déchets.
- Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.
- En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Transport terrestre (ADR/RID)	Transport fluvial (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numéro ONU	1993	1993	1993	1993
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Classe ou division	3	3	3	3
Étiquette (s) de danger				
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II	II

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de données disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de données disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Pas de données disponibles

14.8. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 15: INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Cette SDS a été ETABLIT conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n° 1272/2008.

Législation européenne

Ne contient pas de substances REACH avec restrictions Annexe XVII

Ne contient pas de substance sur la liste des candidats REACH

Ne contient pas de l'annexe XIV des substances REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 sur les polluants organiques persistants

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP)

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

Règlement (CE) n° 1223/2009 sur les produits cosmétiques

Législation européenne

Règlement : REACH : Annexe XVII (Restrictions)

Substance	CAS	EC
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

Règlement : Tableaux des maladies professionnelles

Substance	CAS	TMP N°
propan-2-ol	67-63-0	RG: 84
Rosin	8050-09-7	RG: 65

RG 84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel . RG 65: Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

Pour cette substance/mélange, une évaluation de la sécurité chimique a été élaborée.

Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la SDD.

15.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

16.1. Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

16.2. Légende des abréviations et acronymes

N ° CAS. Numéro du Chemical Abstract Service.

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

ATE estimation de toxicité aiguë.

BLV: valeur limite biologique.

Règlement sur l'étiquetage des emballages de classification CLP; Règlement (CE) n ° 1272/2008.

Niveau dérivé sans effet DNEL.

EC50 Concentration efficace médiane.

Numéro CE : Numéro de la Communauté européenne.

ED : Perturbateurs endocriniens.

Norme européenne EN.

IATA : International Air Transport Association.

Marchandises dangereuses IMDG maritime international.

VLIEP : Valeur Limite d'Exposition Professionnelle Indicative.

LC50 Concentration létale médiane.

DL50 : Dose Létale médiane.

LOAEL: Effet indésirable le plus faible observé.

NOAEC Concentration sans effet nocif observé.

NOAEL Niveau d'effets indésirables non observés.

OCDE Organisation de coopération et de développement économiques.

OEL: Limite d'exposition professionnelle.

PBT: Persistant, bioaccumulable, toxique.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration.

Règlement REACH sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques (CE) n ° 1907/2006.

Règlement du RID concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

TRGS : Règles techniques pour les substances dangereuses.

VPvB: très persistant et très bioaccumulable.

Classe de risque pour l'eau WGK.

N ° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

16.3. Références bibliographiques et sources de données

Guide de l'ECHA sur la compilation des fiches de données de sécurité.

Base de données de l'inventaire CL de l'ECHA.

Aucune donnée disponible.

16.4. Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n ° 1272/2008.

16.5. Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H225

Flam. Liq. 2

Liquide et vapeurs très inflammables.

H317	Skin Sens. 1	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux
H336	STOT SE 3 H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges

16.6. Conseils de formation

Fournir les FDS aux employés. Suivre les règles générales de manipulation des substances et/ou mélanges chimiques. L'utilisation normale de ce produit implique une utilisation conforme aux instructions figurant sur l'emballage.

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

16.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Language:EN

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

See page 1.

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses	:	Magnesium for athletes, for example: climbing. Promotes grip of the hands on all climbing holds.
Uses advised against	:	No contraindication.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier	:	Name: PETZL DISTRIBUTION Street: ZI CROLLES Postal code/City: 38920 CROLLES Country: FRANCE Telephone: +33 476 920 900 Website: http://www.petzl.com E-mail: info.france@petzl.com
----------	---	--

1.4. Emergency Telephone Number

United Kingdom: In England and Wales: dial 111 (NHS 111), In Scotland: dial 111 (NHS 24), In Northern Ireland: Contact your local GP or pharmacist during normal hours. During GP Out-of-Hours (www.gpoutofhours.hscni.net/): Belfast HSC Trust, (North & West) 028 9074 4447, (South & East) 028 9079 6220 South Eastern HSC Trust, (North Down & Ards) 028 9182 2344, (Lisburn & Downpatrick) 028 9260 2204, Dalriada Urgent Care (Northern Trust area) 028 2566 3500, Southern HSC Trust 028 3839 9201, Western Urgent Care 028 7186 5195

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Classification	Hazard statements (H)	
Flam. Liq. 2	H225	Highly flammable liquid and vapour.
Skin Sens. 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Eye Irrit. 2	H319	Causes serious eye irritation
STOT SE 3	H336	May cause drowsiness or dizziness

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



Signal word

Danger

Product identifiers

-

Hazard Statements	H225 - Highly flammable liquid and vapour. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation H336 - May cause drowsiness or dizziness
Supplemental Hazard information (EU)	-
Precautionary Statements - General	-
Precautionary Statements - Prevention	P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Precautionary Statements - Response	P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Precautionary Statements - Storage	-
Precautionary Statements - Disposal	P501 - Dispose of contents and container in accordance with applicable local regulations.

Contains: propan-2-ol, Rosin

2.3. Other hazards

Not available

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Substance	C (%)	Classification	Specific concentration limits	Note
propan-2-ol CAS N°:67-63-0 EC N°:200-661-7 IDX N°:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Highly flammable liquid and vapour. H319: Causes serious eye irritation H336: May cause drowsiness or dizziness	-	[1]
Rosin CAS N°:8050-09-7 EC N°:232-475-7 IDX N°:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: May cause an allergic skin reaction.	-	-

[1] Substance for which maximum workplace exposure limits are available.

3.2. Mixtures

The mixture does not contain any substances classified as Substances of Very High Concern (SVHC) by the European CHemicals Agency (ECHA) under article 57 of REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Remark

Full text of H- and EUH-statements: see section 16.

Text phrases and H- EUH-: see section 16.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information	:	In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible). Do not leave affected person unattended. Keep affected person warm, still and covered.
Following inhalation	:	Interrupt the exposition, move the exposed person to the fresh air. Keep the person warm and at rest. If the symptoms of respiratory system irritation (e.g. heavy breathing) persist, look for the medical help. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. No resuscitation mouth-to-mouth or mouth-to-nose. Ambu use a mask or respirator.

Following skin contact	:	May produce an allergic reaction. Wash skin with plenty of water. Get medical advice if skin irritation persists. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Take off immediately all contaminated clothing. Change contaminated, saturated clothing.
Following eye contact	:	Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Rinse immediately and thoroughly, pulling the eyelids well away from the eye (15 minutes minimum). Do not apply (chemical) neutralizing agents. Consult an ophthalmologist if irritation persists. In case of eye irritation consult an ophthalmologist. Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Following ingestion	:	Do not induce vomiting. Aspiration of the product into the lungs may cause very serious pneumonia. If the person is fully conscious give him/her medically activated charcoal to drink. Never give an unconscious person anything to drink. Seek medical advice immediately and show this container or label. Never give anything by mouth to an unconscious person or a person with cramps. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
Self-protection of the first aider	:	First aider: Pay attention to self-protection!.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation : Irritating to respiratory system. Cough. Headache.

Symptoms/effects after skin contact : May cause an allergic skin reaction. Redness, pain.

Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye irritation.

Symptoms/effects after ingestion : Irritation, nausea.

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor	:	No special means are stated. If any health troubles appear or in case of doubt, please inform the doctor and provide the information from this safety sheet. Treat symptomatically. Give oxygen or artificial respiration as needed. Treat symptomatically.
----------------------	---	---

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	:	Carbon dioxide. Dry powder. Water spray. Alcohol resistant foam. Foam. Extinguishing powder. Carbon dioxide (CO ₂). Sand.
Unsuitable extinguishing media	:	Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Strong water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard: Highly flammable liquid and vapour. Fire will produce dense black smoke. The inhalation of decomposition combustion products may result in health damage.
- Hazardous decomposition products in case of fire: Carbon monoxide. Carbon dioxide. Other toxic gases.
- Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions: During the fire of the product, keep a safe distance, use suitable breathing protection (isolation device), or self-contained breathing apparatus. Prevent fire-fighting water from entering the environment.
- Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

5.4. Additional information

- Do not inhale vapors and fumes.

- Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.
- Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.
- Use caution when applying carbon dioxide in confined spaces. carbon dioxide can displace oxygen.
- Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.
- Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- Use personal protection equipment.
- Remove persons to safety.
- Provide adequate ventilation.
- Use appropriate respiratory protection.

For non-emergency personnel

- Emergency procedures: No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition. The area must be sufficiently ventilated. Do not inhale vapor. Wear recommended personal protective equipment. Keep unprotected persons away.

For emergency responders

- No additional information available

6.2. Environmental precautions

- Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.
- Ensure that waste is collected and contained.
- In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.
- Contain leaks or spills within cabinets with removable trays.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up: Stop leaks if it can be done without personal risk. Cover spill with non-combustible material, e.g.: sand, earth, vermiculite. Take up mechanically (sweeping, shoveling) and collect in a suitable container for disposal. Dispose of in a safe manner in accordance with local/national regulations. Wash off with plenty of water.
- Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.
- Collect in closed and suitable containers for disposal.
- Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.
- Ventilate affected area.
- Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).
- Wipe up with absorbent material (eg. cloth, fleece).

6.4. Reference to other sections

- See Section 8 and 13 of this safety data sheet.
- Safe handling: see section 7.
- Disposal: see section 13.
- Personal protection equipment: see section 8.

6.5. Additional information

Not available

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

- Avoid exposure - obtain special instructions before use.
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.

PROTECTIVE MEASURES

- Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place. Do not breathe vapors. Wear personal protective equipment.

- Avoid contact with skin, eyes and clothes.
- Wear personal protective clothing (see section 8).
- Use only in well-ventilated areas.
- Provide adequate ventilation as well as local exhaust at critical locations.
- If local exhaust ventilation is not possible or not enough, the entire work area must be ventilated by technical means.
- Vapours/aerosols should be exhausted directly at the point of origin.
- Avoid breathing gas/fumes/vapour/spray.

Advices on general occupational hygiene

- Hygiene measures: Always wash hands after handling the product. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use good personal hygiene practices.
- Wash hands before breaks and after work.
- Remove contaminated, saturated clothing immediately.
- Street clothing should be stored separately from work clothing.
- Wash contaminated clothing before reuse.
- Work in well ventilated zones or use proper respiratory protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions: Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place. Store away from direct sunlight or other heat sources. Keep away from food and drink.
- Storage temperature: Storage class - 3A flammable liquids (flash point below 55 ° C), volume - 100/150/200/250ml, type of packaging - laminated tube, plastic bottle, packaging material - HDPE (2), high-density polyethylene.
- Keep container tightly closed in a dry, cool, and well-ventilated place.
- Keep container in upright position in order to prevent leakage.

Requirements for storage rooms and vessels

- Ensure adequate ventilation of the storage area.
- Ground/bond container and receiving equipment.
- Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- Store locked up.

Advice on joint storage

- Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.
- Keep away from clothing and other combustible materials.
- Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place, away from highly flammable substances.

Further information on storage conditions

- Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../equipment.
- Use only non-sparking tools.

7.3. Specific end uses

- See information supplied by the manufacturer.
- Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

Substance	Value	Unit	Type
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (IE)	200	ppm	Exposure limit (8 hours)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (IE)	400	ppm	Exposure limit (15 minutes)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (GB)	999	mg/m ³	Exposure limit (8 hours)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (GB)	400	ppm	Exposure limit (8 hours)

propan-2-ol CAS: 67-63-0 (GB)	1,250	mg/m ³	Exposure limit (15 minutes)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (GB)	500	ppm	Exposure limit (15 minutes)

DNEL-/PNEC-values

- Rosin:

DNEL worker

	short-term		long-term	
	systemic	Local	systemic	Local
Oral				
Dermal			17mg/kg bw/day	
Inhalation			17mg/m ³	

DNEL consumer

	short-term		long-term	
	systemic	Local	systemic	Local
Oral			10mg/kg bw/day	
Dermal			10mg/kg bw/day	
Inhalation			35mg/m ³	

PNEC

PNEC aquatic, freshwater	0.0016mg/l
PNEC aquatic, marine water	0.00016mg/l
PNEC aquatic, intermittent release	0.016mg/l
PNEC sediment, freshwater	0.007mg/kg dw
PNEC sediment, marine water	0.0007mg/kg dw
PNEC soil	0.00045mg/kg dw
PNEC sewage treatment plant (STP)	1000mg/l
PNEC air	
PNEC secondary poisoning	

- propan-2-ol:

DNEL worker

	short-term		long-term	
	systemic	Local	systemic	Local
Oral				
Dermal			888mg/kg bw/day	
Inhalation			500mg/m ³	

DNEL consumer

	short-term		long-term	
	systemic	Local	systemic	Local
Oral			26mg/kg bw/day	
Dermal			319mg/kg bw/day	
Inhalation			89mg/m ³	

PNEC

PNEC aquatic, freshwater	140.9mg/l
PNEC aquatic, marine water	140.9mg/l
PNEC aquatic, intermittent release	140.9mg/l
PNEC sediment, freshwater	552mg/kg dw
PNEC sediment, marine water	552mg/kg dw
PNEC soil	28mg/kg dw
PNEC sewage treatment plant (STP)	2251mg/l
PNEC air	

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Measure concentrations regularly, and at the time of any change occurring in conditions likely to have consequences on workers exposure. Technical measures and the application of suitable work processes have priority over personal protection equipment. Provide adequate ventilation as well as local exhaust at critical locations.

Personal protection equipment



Eye/face protection

:

Suitable eye protection:

- Safety glasses with side shields
 - Wear eye protection equipment.
- Recommended eye protection articles: Eye glasses

Skin protection

:

Hand protection:

- Not required for normal conditions of use.
- In case of repeated or prolonged contact wear gloves. . Follow the glove manufacturer's specific recommendations when selecting the appropriate thickness, material, and permeability. Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation. Use protective hand cream.
- Wear protective gloves.
- Do not wear gloves near machines and rotating tools.
- Use gloves only once.
- When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits.
- The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.
- For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.
- Breakthrough times and swelling properties of the material must be taken into consideration.

Body protection:

- Not required for normal conditions of use
- Lab coat.

Respiratory protection

:

Respiratory protection necessary at: If technical exhaust or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.

Suitable respiratory protection apparatus:

- Not required for normal conditions of use.
- If exposure is higher than exposure limits, use suitable respiratory protection. If necessary, protective mask with a filter against organic vapours – type A
- Wear respiratory protection.

Remark:

- The filter class must be suitable for the maximum contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when handling the product. If the concentration is exceeded, self-contained breathing apparatus must be used.
- Observe the wear time limits as specified by the manufacturer.
- Use only respiratory protection equipment with CE-symbol including four digit test number.

Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

8.3. Additional information

Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with soap and water before leaving work.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Liquid
Colour:	White
Odour:	Alcoholic.
Odour threshold:	Not available
pH:	Not available
Melting point/freezing point:	Not available
Initial boiling point and boiling range:	82°C (propan-2-ol)
Flash point:	12°C (propan-2-ol)
Evaporation rate:	Not available
Flammability:	Not available
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not available
Vapour pressure:	Not available
Vapour density:	Not available
Relative density:	Not available
Solubility(ies):	Insoluble
Partition coefficient: n-octanol/water (Log KOC):	Not available
Auto-ignition temperature:	Not available
Decomposition temperature:	Not available
Viscosity:	Not available
Explosive properties:	Not available
Oxidising properties:	Not available

9.2. Other safety information

Appearance : Suspension.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. On burning: release of carbon monoxide - carbon dioxide.

10.7. Additional information

Not available

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Acute oral toxicity

Data for mixture

Not available

Substances

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Species : Rat
Sex : Not available
Guideline : Not available

Subendpoint	Operator	Value	Unit
LD50	=	2800	mg/kg

Conclusion : Not available

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Species : Rat
Sex : Not available
Guideline : OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Subendpoint	Operator	Value	Unit
LD50	=	5840	mg/kg bw

Conclusion : Not available

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2. Acute skin toxicity

Data for mixture

Not available

Substances

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Species : Rat
Sex : Not available
Guideline : OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Exposure duration/value : Not available
Exposure duration/unit : Not available

Subendpoint	Operator	Value	Unit
LD50	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : Not available

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.3. Acute inhalation toxicity

Data for mixture

Not available

Substances

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.4. Skin corrosion

Data for mixture

The product is not classified.

Substances

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.5. Eye damage

Data for mixture

Test type : Not available
 Species : Not available
 Sex : Not available
 Guideline : Not available
 Type of method : Not available
 Concentration : Not available

Subendpoint	Basis	Time Point	Reversibility
-	-	-	-

Conclusion : Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.

The product is classified Eye Irrit. 2 according to the referenced regulation.
 Causes serious eye irritation.

Substances

Not available

11.6. Skin sensitisation

Data for mixture

Species : Not available
 Sex : Not available
 Guideline : Not available
 Exposure duration/value : Not available
 Exposure duration/unit : Not available
 Concentration : Not available

Subendpoint	Value	Unit
-	-	-

Conclusion : Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.

The product is classified Skin Sens. 1 according to the referenced regulation.
 May cause an allergic skin reaction.

Substances

Not available

11.7. STOT SE

Data for mixture

Title : Not available
 Species : Not available
 Sex : Not available
 Route of administration : Not available
 Specific effects : Not available
 Guideline : Not available
 Exposure duration/value : Not available

Conclusion : May cause drowsiness or dizziness.
 Executive summary : Not available

The product is not classified.

Substances

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Title : Not available
 Species : Not available
 Sex : Not available
 Route of administration : Not available
 Specific effects : Not available
 Guideline : Not available
 Exposure duration/value : Not available

Conclusion : May cause drowsiness or dizziness.
Executive summary : Not available
Based on available data, the classification criteria are not met.

11.8. STOT RE

Data for mixture

The product is classified STOT SE 3_H336 according to the referenced regulation.
May cause drowsiness or dizziness.

Substances

Not available

11.9. Carcinogenicity

Data for mixture

The product is not classified.

Substances

Not available

11.10. Reproductive and Developmental Toxicity

Data for mixture

The product is not classified.

Substances

Not available

11.11. In vitro genotoxicity

Data for mixture

The product is not classified.

Substances

Not available

11.12. Respiratory sensitisation

Data for mixture

The product is not classified.

Substances

Not available

11.13. Additional information

Endocrine disrupting properties:

Adverse health effects caused by endocrine-disrupting properties: The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine-disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute aquatic toxicity

Substances

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Animals/category	:	Fish
Species	:	Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
Test duration	:	Not available
Unit	:	Not available
Guideline	:	Not available

Subendpoint	Value	Unit
LC50	5.4	mg/l

Remarks : Not available

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Animals/category : Fish
Species : Pimephales promelas
Test duration : Not available
Unit : Not available
Guideline : Not available

Subendpoint	Value	Unit
LC50	9640	mg/l
LC50	10000	mg/l

Remarks : Not available

Based on available data, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

The product has not been tested.

12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested.

12.4. Mobility in soil

The product has not been tested.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Liquid magnesium.

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII.

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII.

12.6. Other adverse effects

No data available.

12.7. Additional ecotoxicological information

Endocrine disrupting properties:

Adverse effects on the environment caused by endocrine-disrupting properties: The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine-disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Product/Packaging disposal

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

- The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

Waste treatment options

- Waste requiring special supervision.
- Dispose of waste according to applicable legislation.
- Delivery to an approved waste disposal company.
- Non-contaminated packages must be recycled or disposed of.
- Contaminated packing must be completely emptied and can be reused after proper cleaning.
- Packing which cannot be properly cleaned must be disposed of.

- Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.
- Dispose of waste according to applicable legislation.
- Recycle or dispose of in compliance with current legislation. Can be landfilled, when in compliance with local regulations. Recommended incineration under controlled conditions by an authorized company. Dispose of in accordance with corresponding regulations. Disposal may be performed only by the authorized person.

Other disposal recommendations

- Sewage disposal recommendations : Do not allow into drains or water courses.
- Product/Packaging disposal recommendations: Handle uncleaned empty containers as full ones. Empty containers should be taken for recycling, recovery or waste in accordance with local regulation.
- European List of Waste (LoW) code: 15 01 10* - packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances 15 01 02 - plastic packaging

Remark

- For recycling, contact manufacturer.
- Collect the waste separately.
- Consult the appropriate authorities about waste disposal.
- Do not mix with other wastes.
- The waste is to be kept separate from other types of waste until its disposal.
- Concerning the waste it has to be checked, whether a transport authorisation is required.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	Land transport (ADR/RID)	Inland waterway transport (ADN)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. UN number	1993	1993	1993	1993
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID N.O.S..	FLAMMABLE LIQUID N.O.S..	FLAMMABLE LIQUID N.O.S..	FLAMMABLE LIQUID N.O.S..
14.3. Transport hazard class(es)				
Class or Division	3	3	3	3
Hazard label(s)				
14.4. Packing group	II	II	II	II

14.5. Environmental hazards

Not available

14.6. Special precautions for user

Not available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not available

14.8. Additional information

Not available

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

This SDS has been established in accordance with REACH regulation, including its amendments: REACH Regulation (EC) No 1907/2006.
This SDS has been established in accordance with CLP regulation, including its amendments: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

EU legislation

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP)

REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Regulation (EC) No 1223/2009 on cosmetic products

EU legislation

Regulation: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Substance	CAS	EC
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Chemical Safety Assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

For this substance/mixture a chemical safety assessment has been elaborated.

For this mixture, the relevant data of the Substances' Chemical safety assessment are integrated in the sections of the SDS.

15.3. Additional information

Not available

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.1. Indication of changes

Not applicable (first edition of the MSDS).

16.2. Abbreviations and acronyms

CAS-No: Chemical Abstract Service number.

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

ATE: Acute Toxicity Estimate.

BLV: Biological limit value.

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008.

DNEL: Derived-No Effect Level.

EC50: Median effective concentration.

EC-No.: European Community number.

ED: Endocrine disrupting properties.

EN: European Standard.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value.

LC50: Median lethal concentration.

LD50: Median lethal dose.

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level.

NOAEC: No-Observed Adverse Effect Concentration.

NOAEL: No-Observed Adverse Effect Level.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

OEL: Occupational Exposure Limit.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006.

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

TRGS: Technical Rules for Hazardous Substances.

VPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

WGK: Water Hazard Class.

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

DPD Dangerous Preparation Directive.

UN number: United Nations number.

No EC: European Commission Number.

ADN/ADNR: Regulations concerning the transport of dangerous substances in barges on the waterways.

ADR/RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail.

CLP: Classification, labeling and packaging.

VPvB: very persistent and very bioaccumulative substances.

16.3. Key literature references and sources for data

ECHA guidance on the compilation of safety data sheets.

ECHA CL Inventory database.

No data available.

16.4. Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Classification of the mixture is in accordance with the evaluation method described in Regulation (EC) No 1272/2008.

16.5. Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

H225	Flam. Liq. 2	Highly flammable liquid and vapour.
H317	Skin Sens. 1	May cause an allergic skin reaction.
H319	Eye Irrit. 2	Causes serious eye irritation
H336	STOT SE 3 H336	May cause drowsiness or dizziness

16.6. Training advice

Provide SDS to employees. Follow general rules on handling chemical substances and/or mixtures. Normal use of this product shall imply use in accordance with the instructions on the packaging.

Refer to Sections 4, 5, 6, 7 and 8 of this safety data sheet.

16.7. Additional information

Not available

The information given in this Safety Data Sheet is based on our present knowledge and on European and national regulations. This Safety Data Sheet describes safety requirements relative to identified uses, it doesn't guarantee all the product properties particularly in the case of non identified uses. The product mustn't be used for any uses other than those identified under heading 1. Since the user's working conditions are not known by us, it is the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements for specific uses and avoid negative health effects.



Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Idioma:ES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

See page 1.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados	:	Magnesio para deportistas, por ejemplo: escalada. Favorece el agarre de las manos en todas las presas de escalada.
Usos desaconsejados	:	No hay contraindicación.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	:	Nombre: PETZL DISTRIBUTION Calle: ZI CROLLES Código postal/Ciudad: 38920 CROLLES País: Francia Teléfono: +33 476 920 900 Sitio web: http://www.petzl.com Correo electrónico: info.france@petzl.com
-----------	---	--

1.4. Teléfono de emergencia

España: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación	H declaraciones
Mentira. Liq. 2	H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ojo Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave
STOT SE 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Identificadores del producto

-

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)	H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo -
Consejos de prudencia - General	-
Consejos de prudencia - Prevención	P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Consejos de prudencia - Respuesta	P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Consejos de prudencia - Almacenamiento	-
Consejos de prudencia - Eliminación	P501 - Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa local aplicable.

Contiene: propan-2-ol, Rosin

2.3. Otros peligros

No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Sustancia:	C (%)	Clasificación	Límites de concentración específicos	Nota
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 CE N °:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave H336: Puede provocar somnolencia o vértigo	-	[1]
Rosin CAS N °:8050-09-7 CE N °:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	-	-

[1] Sustancia para la que se dispone de límites máximos de exposición en el lugar de trabajo.

3.2. Mezclas

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como sustancias extremadamente preocupantes (SEP) por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) en virtud del artículo 57 de REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Observación

El texto completo de H- y EUH: véase la sección 16.
 Frases de texto y H- EUH-: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	:	En caso de accidente o malestar, busque atención médica de inmediato (muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad, si es posible). No deje desatendida persona afectada. Mantenga a la persona afectada caliente, inmóvil y cubierta.
Después de la inhalación	:	Interrumpir la exposición, trasladar a la persona expuesta al aire libre. Mantener a la persona caliente y en reposo. Si los síntomas de irritación del sistema respiratorio (por ejemplo, respiración pesada) persisten, busque ayuda médica. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Sin reanimación boca a boca o boca a nariz. Ambu usar una máscara o respirador.

Después del contacto con la piel	:	Puede producir una reacción alérgica. Lavar la piel con abundante agua. Acudir al médico si persiste la irritación de la piel. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Cambie la ropasucia y saturada.
Después del contacto con los ojos	:	Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague. Aclarar inmediatamente y a fondo, separando bien los párpados del ojo (15 minuto como mínimo). No aplicar agentes neutralizantes (químicos). Consultar a un oftalmólogo si la irritación persiste. En caso de irritación ocular consulte con un oftalmólogo. Enjuagar sin demora cuidadosamente y a fondo con los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Después de la ingestión	:	No provocar el vómito. La aspiración del producto en los pulmones puede causar una neumonía muy grave. Si la persona está totalmente consciente, déle de beber carbón activado médicamente. No dar nunca de beber a una persona inconsciente. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele este envase o la etiqueta. No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con calambres. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
Autoprotección del socorrista	:	Socorrista: ¡Preste atención a la autoprotección!.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos tras la inhalación : Irrita las vías respiratorias. Tos. Dolor de cabeza.

Síntomas/efectos tras el contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Enrojecimiento, dolor.

Síntomas/efectos tras el contacto con los ojos : Provoca una grave irritación ocular.

Síntomas/efectos tras la ingestión : Irritación, náuseas.

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	:	No se indican medios especiales. En caso de que aparezca algún problema de salud o en caso de duda, informe al médico y facilite la información de esta ficha de seguridad. Tratar sintomáticamente. Administrar oxígeno o respiración artificial según sea necesario. Tratamiento sintomático.
----------------------	---	---

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	:	Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Espuma. Polvo de extinción. Dióxido de carbono (CO 2). Arena.
Medios inadecuados	:	Utilizar medios de extinción apropiados para el fuego circundante. Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio: Líquido y vapores altamente inflamables. El fuego producirá un humo negro y denso. La inhalación de los productos de combustión en descomposición puede provocar daños a la salud.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Otros gases tóxicos.
- La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para la lucha contra el fuego: Durante el incendio del producto, mantener una distancia de seguridad, utilizar una protección respiratoria adecuada (dispositivo de aislamiento), o un aparato de respiración autónomo. Evitar que el agua de extinción de incendios entre en el ambiente.
- Protégase con un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

5.4. Información adicional

- No inhalar los vapores y humos.
- Coordinar las medidas a los alrededores de bomberos de extinción de incendios.
- Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.
- Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios confinados. dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno.
- Use agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.
- Recoja el agua de extinción de incendios por separado. No permita que entre en el alcantarillado o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Use el equipo de protección personal.
- Lleve las personas a una zona de seguridad.
- Proporcione ventilación adecuada.
- Utilice la protección respiratoria adecuada.

Para el personal que no es de emergencia

- Procedimientos de emergencia: No se deben producir llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. La zona debe estar suficientemente ventilada. No inhalar el vapor. Llevar el equipo de protección personal recomendado. Mantener alejadas a las personas sin protección.

Para los servicios de emergencia

- No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar que el líquido entre en las alcantarillas, cursos de agua, zonas subterráneas o bajas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en el alcantarillado o en las aguas públicas.
- Garantizar que los residuos se recopilan y se almacenan.
- En caso de fuga de gas o de entrada en vías fluviales, suelo o desagües, informe AB1082 a las autoridades responsables.
- Contenga los derrames y fugas en armarios con bandejas extraíbles.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza: Detener las fugas si se puede hacer sin riesgo personal. Cubrir el derrame con material incombustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita. Recoger mecánicamente (barrer, palear) y recoger en un contenedor adecuado para su eliminación. Eliminar de forma segura de acuerdo con la normativa local/nacional. Lavar con abundante agua.
- Trate el material recuperado como se prescribe en la sección relativa a la eliminación de residuos.
- Recoja en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación.
- Limpie los objetos y las áreas contaminadas minuciosamente teniendo en cuenta las regulaciones ambientales.
- Ventilar el área afectada.
- Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y traslado a un lugar seguro.
- Limpie con material absorbente (por ej. tela, vellón).

6.4. Referencia a otras secciones

- Ver sección 8 y 13 de esta ficha de seguridad.
- Manipulación segura: vea la sección 7.
- Eliminación: véase la sección 13.
- Equipos de protección personal: véase la sección 8.

6.5. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Evitar la exposición - obtenga instrucciones especiales antes del uso.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de protección

- Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores. Llevar equipo de protección personal.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Use ropa de protección personal (véase sección 8).
- Utilice solo en áreas bien ventiladas.
- Proporcione una ventilación adecuada, así como el extenuación local en lugares críticos.
- Si la ventilación de escape local no es posible o no es suficiente, la totalidad del área de trabajo debe ser ventilado por medios técnicos.
- Los vapores/aerosoles deben ser agotados directamente en el punto de origen.
- Evite respirar gas/niebla/vapores/aerosoles.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general

- Medidas de higiene: Lávese siempre las manos después de manipular el producto. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice buenas prácticas de higiene personal.
- Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato.
- La ropa de calle se debe almacenar por separado de la ropa de trabajo.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Trabajar en zonas bien ventiladas o utilizar protección respiratoria adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento: Conservar sólo en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de la luz solar directa u otras fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos y bebidas.
- Temperatura de almacenamiento: Clase de almacenamiento - 3A líquidos inflamables (punto de inflamación por debajo de 55 ° C), el volumen - 100/150/200/250ml, tipo de envase - tubo laminado, botella de plástico, material de embalaje - HDPE (2), polietileno de alta densidad.
- Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Mantener el recipiente en posición vertical para evitar fugas.

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Asegurar una ventilación adecuada del área de almacenamiento.
- Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
- Guardar bajo llave.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.
- Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
- Almacenar en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales altamente inflamables.

Para más información sobre las condiciones de almacenamiento

- Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

7.3. Usos específicos finales

- Véase la información facilitada por el fabricante.
- Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Sustancia:	Valor	Unidad	Escribe
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (ES)	500	mg/m ³	Límite de exposición (8 horas)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (ES)	200	ppm	Límite de exposición (8 horas)
propan-2-ol	1,000	mg/m ³	Límite de exposición (15 minutos)

CAS: 67-63-0 (ES)			
propan-2-ol	400	ppm	Límite de exposición (15 minutos)
CAS: 67-63-0 (ES)			

Valores DNEL-/PNEC

- Rosin:

Trabajador DNEL

	corto plazo		a largo plazo	
	sistémica	local	sistémica	local
oral				
dérmico			17mg/kg de peso corporal/día	
Inhalación			17mg/m ³	

Consumidor DNEL

	corto plazo		a largo plazo	
	sistémica	local	sistémica	local
oral			10mg/kg de peso corporal/día	
dérmico			10mg/kg de peso corporal/día	
Inhalación			35mg/m ³	

PNEC

PNEC acuático, de agua dulce	0.0016mg/l
PNEC acuático, agua marina	0.00016mg/l
PNEC acuático, liberación intermitente	0.016mg/l
PNEC sedimentos de agua dulce	0.007mg/kg dw
PNEC sedimentos, agua marina	0.0007mg/kg dw
Suelo PNEC	0.00045mg/kg dw
PNEC planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	1000mg/l
Aire PNEC	
PNEC envenenamiento secundario	

- propan-2-ol:

Trabajador DNEL

	corto plazo		a largo plazo	
	sistémica	local	sistémica	local
oral				
dérmico			888mg/kg de peso corporal/día	
Inhalación			500mg/m ³	

Consumidor DNEL

	corto plazo		a largo plazo	
	sistémica	local	sistémica	local
oral			26mg/kg de peso corporal/día	
dérmico			319mg/kg de peso corporal/día	
Inhalación			89mg/m ³	

PNEC

PNEC acuático, de agua dulce	140.9mg/l
PNEC acuático, agua marina	140.9mg/l
PNEC acuático, liberación intermitente	140.9mg/l

PNEC sedimentos de agua dulce	552mg/kg dw
PNEC sedimentos, agua marina	552mg/kg dw
Suelo PNEC	28mg/kg dw
PNEC planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	2251mg/l
Aire PNEC	
PNEC envenenamiento secundario	160 mg/kg de alimento

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medir las concentraciones regularmente, y en el momento de cualquier cambio que se produzca en las condiciones que puedan tener consecuencias en la exposición de los trabajadores.

Las medidas técnicas y la aplicación del proceso de trabajo tienen prioridad sobre los equipos de protección personal.

Proporcione una ventilación adecuada, así como el extenuación local en lugares críticos.

Medidas de precaución individual



Protección de ojos/cara

: **Protección adecuada para los ojos:**

- Gafas de seguridad con protecciones laterales
- Use equipo de protección para los ojos.

Artículos de protección ocular recomendados: Gafas

Protección de la piel

: **Protección de las manos:**

- No se requiere para las condiciones normales de uso
- En caso de contacto repetido o prolongado usar guantes. . Siga las recomendaciones específicas del fabricante de guantes al seleccionar el grosor, el material y la permeabilidad adecuados. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. Utilizar crema protectora para las manos.
- Usar guantes de protección.
- No use guantes cerca de las máquinas y herramientas rotativas.
- Use guantes de una sola vez.
- Cuando manipule sustancias químicas, debe utilizar guantes de protección con la señal CE y las cuatro dígitos de control.
- La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración del lugar de trabajo específico y de la cantidad de sustancias peligrosas.
- Para efectos especiales, se recomienda revisar la resistencia a los químicos de los guantes protectores mencionados antes con el proveedor de estos guantes.
- El tiempo de penetración y las propiedades de hinchamiento del material deben tomarse en consideración.

Protección del cuerpo:

- No se requiere para las condiciones normales de uso
- Bata de laboratorio.

Protección respiratoria

: Protección respiratoria necesaria para: Si las medidas de escape técnicas o de ventilación no son posibles o insuficientes, debe llevarse protección respiratoria.

Aparatos respiratorios adecuados:

- No se requiere para las condiciones normales de uso
- Si la exposición es superior a los límites de exposición, utilizar una protección respiratoria adecuada. Si es necesario, máscara protectora con filtro contra vapores orgánicos - tipo A
- Use protección respiratoria.

Observación:

- La clase del filtro debe ser adecuado para la concentración máxima de contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que pueda surgir al manipular el producto. Si se supera la concentración, debe utilizarse un aparato de respiración autónomo.
- Respete los límites de tiempo de desgaste según lo especificado por el fabricante.
- Utilice solo equipo de protección respiratoria con símbolo-CE, incluyendo el número de prueba de cuatro dígitos.

Controles de exposición medioambiental

No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Información adicional

No comer, beber o fumar cuando se utilice este producto. Lávese las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón antes de abandonar el trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Alcohólico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	82°C (Propan-2-ol)
Punto de inflamación:	12°C (Propan-2-ol)
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log K _{oc}):	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2. Otra información de seguridad

Aspecto : Suspensión.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos. En caso de combustión: liberación de monóxido de carbono - dióxido de carbono.

10.7. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad oral aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

Rosin (CAS: 8050-09-7)

- Especies : Rata
- Sexo : No disponible
- Guía : No disponible

Subpunto final	Operador	Valor	Unidad
DL50:	=	2800	mg/kg

Conclusión : No disponible

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

- Especies : Rata
- Sexo : No disponible
- Guía : OECD 401 (Toxicidad oral aguda)

Subpunto final	Operador	Valor	Unidad
DL50:	=	5840	mg/kg de peso corporal

Conclusión : No disponible

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. toxicidad cutánea aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

Rosin (CAS: 8050-09-7)

- Especies : Rata
- Sexo : No disponible
- Guía : OECD 402 (Toxicidad dérmica aguda)
- Duración/valor de la exposición : No disponible
- Duración/unidad de exposición : No disponible

Subpunto final	Operador	Valor	Unidad
DL50:	>	2000	mg/kg de peso corporal

Conclusión : No disponible

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.3. Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.4. Corrosión cutánea

Los datos de mezcla

El producto no está clasificado.

Sustancias

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.5. Daño ocular

Los datos de mezcla

Tipo de prueba	:	No disponible
Especies	:	No disponible
Sexo	:	No disponible
Guía	:	No disponible
Tipo de método	:	No disponible
Concentración	:	No disponible

Subpunto final	Base	Time Point	Reversibilidad
-	-	-	-

Conclusión : Lesiones oculares graves/irritación : Provoca irritación ocular grave.

El producto está clasificado Eye Irrit. 2 según la normativa referida.

Provoca irritación ocular grave.

Sustancias

No disponible

11.6. Sensibilización de la piel

Los datos de mezcla

Especies	:	No disponible
Sexo	:	No disponible
Guía	:	No disponible
Duración/valor de la exposición	:	No disponible
Duración/unidad de exposición	:	No disponible
Concentración	:	No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
-	-	-

Conclusión : Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

El producto está clasificado Skin Sens. 1 según la normativa referida.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sustancias

No disponible

11.7. STOT SE

Los datos de mezcla

Título	:	No disponible
Especies	:	No disponible
Sexo	:	No disponible
Ruta de administración	:	No disponible
Specific effects	:	No disponible
Guía	:	No disponible
Duración/valor de la exposición	:	No disponible

Conclusión	:	Puede provocar somnolencia o vértigo
Executive summary	:	No disponible

El producto no está clasificado.

Sustancias

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Título	:	No disponible
Especies	:	No disponible
Sexo	:	No disponible
Ruta de administración	:	No disponible
Specific effects	:	No disponible
Guía	:	No disponible
Duración/valor de la exposición	:	No disponible
Conclusión	:	Puede provocar somnolencia o vértigo
Executive summary	:	No disponible

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.8. STOT RE

Los datos de mezcla

El producto está clasificado STOT SE 3_H336 según la normativa referida.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Sustancias

No disponible

11.9. Carcinogenicidad

Los datos de mezcla

El producto no está clasificado.

Sustancias

No disponible

11.10. Toxicidad reproductiva y del desarrollo

Los datos de mezcla

El producto no está clasificado.

Sustancias

No disponible

11.11. En genotoxicidad in vitro

Los datos de mezcla

El producto no está clasificado.

Sustancias

No disponible

11.12. Sensibilización respiratoria

Los datos de mezcla

El producto no está clasificado.

Sustancias

No disponible

11.13. Información adicional

Propiedades de alteración endocrina:

Efectos adversos para la salud causados por propiedades de alteración endocrina: La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no está identificada por tener propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad acuática aguda

Sustancias

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Animales/categoría	:	Pescado
Especies	:	Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio)
Duración de la prueba	:	No disponible
Unidad	:	No disponible
Guía	:	No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
LC50:	5.4	mg/l

Observaciones	:	No disponible
---------------	---	---------------

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Animales/categoría	:	Pescado
Especies	:	Pimephales promelas
Duración de la prueba	:	No disponible
Unidad	:	No disponible
Guía	:	No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Observaciones	:	No disponible
---------------	---	---------------

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no se ha sometido a pruebas.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no se ha sometido a pruebas.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no se ha sometido a pruebas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Magnesio Liquid.
Esta sustancia/mezcla no responda a los criterios de PBT de REACH, anexo XIII.
Esta sustancia/mezcla no responda a los criterios de mPmB de la regulación REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

12.7. Información ecotoxicológica adicional

Propiedades de alteración endocrina:
Efectos adversos sobre el medio ambiente causados por propiedades de alteración endocrina: La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no está identificada por tener propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1. Eliminación del producto/embalaje

Código de residuos/designaciones de residuos según EWC/AVV

- La asignación de los números de identidad/descripción de los residuos debe realizarse de acuerdo con el CEE, específico a la industria y al proceso.

Opciones de tratamiento de residuos

- Residuales sometidas a control.
- Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
- Entrega a una empresa de eliminación de residuos aprobada.
- Los paquetes no contaminados deben reciclarse o eliminarse
- Los envases contaminados deben vaciarse completamente y puede ser reutilizado después de una limpieza adecuada.
- Embalaje que no puede limpiarse adecuadamente se debe desechar.
- Manipule los paquetes contaminados de la misma forma que la propia sustancia.
- Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
- Reciclar o eliminar de acuerdo con la legislación vigente. Puede ser depositado en un vertedero, cuando cumpla con la normativa local. Se recomienda la incineración en condiciones controladas por una empresa autorizada. Eliminar de acuerdo con la normativa correspondiente. La eliminación sólo puede ser realizada por la persona autorizada.

Otras recomendaciones de eliminación

- Recomendaciones para la eliminación de aguas residuales : No dejar que entre en los desagües o cursos de agua.
- Recomendaciones para la eliminación del producto/envase: Manipular los envases vacíos sin limpiar como si estuvieran llenos. Los envases vacíos deben llevarse a reciclar, recuperar o desechar de acuerdo con la normativa local.
- Código de la Lista Europea de Residuos (LR): 15 01 10* - envases que contienen residuos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas 15 01 02 - envases de plástico

Observación

- Para el reciclaje, comuníquese con el fabricante.
- Recoger los residuos por separado.
- Consulte a las autoridades correspondientes sobre la eliminación de residuos.
- No mezclar con otros residuos.
- Los residuos deben mantenerse separados de otros tipos de residuos hasta su eliminación.
- En cuanto a los residuos, se ha de comprobar si es necesaria una autorización de transporte.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Transporte terrestre (ADR/RID)	Transporte fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU	1993	1993	1993	1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S.	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S.	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S.	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S.
14.3. Clases de peligro para el transporte				
Clase o división	3	3	3	3
Etiqueta (s) de peligro				
14.4. Grupo de embalaje	II	II	II	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No disponible

14.8. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta SDS se ha establecido de conformidad con el reglamento REACH, incluidas sus modificaciones: el Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006.
Esta SDS se ha establecido de acuerdo con el reglamento CLP, incluidas sus modificaciones: el Reglamento CLP nº CE 1272/2008.

Legislación de la UE

No contiene sustancias con restricciones REACH Anexo XVII

No contiene una sustancia en la lista de candidatos REACH

No contiene sustancias XIV REACH Anexo

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) Nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) Nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP)

REGLAMENTO (CE) Nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

Reglamento (CE) nº 1223/2009 sobre productos cosméticos

Legislación de la UE

Regulación: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Sustancia:	CAS	CE
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Evaluación de la seguridad química

No Evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Para esta sustancia/mezcla se ha elaborado una evaluación de seguridad química.

Para esta mezcla, los datos relevantes de la evaluación de seguridad química de las sustancias se integran en las secciones de la SDS.

15.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACION

16.1. Indicación de los cambios

No es aplicable (primera edición de la MSDS).

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Número CAS: Número del Chemical Abstract Service.

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por vía navegable.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ATE Estimación de Toxicidad Aguda.

BLV: Valor límite biológico.

CLP: Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) nº 1272/2008.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EC50: Mediana de la concentración efectiva.

Número CE Número de la Comunidad Europea.

ED: Propiedades de alteración endocrina.

EN: Normativa europea.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

VLEPI: Valor límite de exposición profesional indicativo.

CL50: Concentración letal media.

LD50: Dosis letal media.

LOAEL: Nivel de efectos adversos más bajo observado.

Concentración de NOAEC sin efecto nocivo observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 OCDE Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos.
 OEL: Límite de exposición ocupacional.
 PBT: Persistente, bioacumulable, tóxico.
 PNEC: prevista sin efecto Concentración.
 REACH: Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 TRGS: Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas.
 VPvB: muy persistente y muy bioacumulativo.
 WGK: Clase de riesgo de agua.
 Número Chemical Abstract Service: CAS.
 IMDG: IMDG.
 Preparados Peligrosos DPD.
 Número ONU: número de las Naciones Unidas.
 No EC: Número Comisión Europea.
 ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcas en los cursos de agua.
 ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.
 PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

16.3. Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Orientaciones de la ECHA sobre la elaboración de fichas de datos de seguridad.
 Base de datos del Inventario CL de la ECHA.
 No hay datos disponibles.

16.4. Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificación de la mezcla es de acuerdo con el método de evaluación descrito en el Reglamento (CE) n ° 1272/2008.

16.5. R- Relevante, H- y EUH-frase (Número y texto)

H225	Flam. Liq. 2	Líquido y vapores muy inflamables.
H317	Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritación ocular grave
H336	STOT SE 3 H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

16.6. Consejos para la capacitación

Proporcionar las FDS a los empleados. Seguir las normas generales de manipulación de sustancias y/o mezclas químicas. El uso normal de este producto implicará su utilización de acuerdo con las instrucciones del envase.
 Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

16.7. Información adicional

No disponible

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplan y los efectos negativos para la salud que se evitan.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Lingua:IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

See page 1.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati : Magnesio per gli atleti, per esempio: l'arrampicata. Favorisce la presa delle mani su tutte le prese di arrampicata.

Usi sconsigliati : Nessuna controindicazione.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Nome: PETZL DISTRIBUTION
Strada: ZI CROLLES
CAP/Città: 38920 CROLLES
Paese: Francia
Telefono: +33 476 920 900
Sito web: <http://www.petzl.com>
E-mail: info.france@petzl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Italia: Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 881 732 326, Genoa: +39 (0) 10 563 62 45 , Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Padova: +39 (0) 49 827 50 78, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43 , Turin: +39 (0) 011 663 7637

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	H dichiarazioni
Flam. Liq. 2	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare
STOT SE 3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

I pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Identificatori del prodotto

-

Indicazioni di pericolo

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Informazioni supplementari sui pericoli (UE)	H319 - Provoca grave irritazione oculare H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini -
Consigli di prudenza - Generale	-
Consigli di prudenza - Prevenzione	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Consigli di prudenza - Reazione	P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Consigli di prudenza - Stoccaggio	-
Consigli di prudenza - Smaltimento	P501 - Smaltire il contenuto e il contenitore in conformità con le normative locali applicabili.

Contiene: propan-2-ol, Rosin

2.3. Altri pericoli

Non disponibile

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Sostanza:	C (%)	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici	Nota
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 CE n °:200-661-7 N ° IDX:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319: Provoca grave irritazione oculare H336: Può provocare sonnolenza o vertigini	-	[1]
Rosin CAS N °:8050-09-7 CE n °:232-475-7 N ° IDX:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	-	-

[1] Sostanza per cui limiti massimi di esposizione sul luogo di lavoro sono disponibili.

3.2. Miscele

La miscela non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC) dalla European Chemicals Agency (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Osservazione

Testo integrale delle dichiarazioni H e EUH: vedere sezione 16.

Testo integrale delle H- e EUH: si veda la sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	:	In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile). Non lasciare l'infortunato senza sorveglianza. Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta.
In caso di inalazione	:	Interrompere l'esposizione, spostare la persona esposta all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. Se i sintomi di irritazione del sistema respiratorio (ad esempio respirazione pesante) persistono, cercare l'aiuto medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

		Non praticare la respirazione bocca a bocca o bocca-naso. Utilizzare un pallone Ambu o un respiratore.
In caso di contatto con la pelle	:	Può produrre una reazione allergica. Lavare la pelle con abbondante acqua. Consultare un medico se l'irritazione della pelle persiste. Dopo il contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Cambiare gli indumenti contaminati.
In caso di contatto con gli occhi	:	Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo. Sciacquare immediatamente e abbondantemente, allontanando bene le palpebre dall'occhio (15 minuto minimo). Non applicare agenti neutralizzanti (chimici). Consultare un oftalmologo se l'irritazione persiste. In caso di irritazione oculare consultare un oculista. Sciacquare immediatamente con cura con un lavaggio oculare o acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
In caso di ingestione	:	Non indurre il vomito. L'aspirazione del prodotto nei polmoni può causare una polmonite molto grave. Se la persona è pienamente cosciente darle da bere carbone attivo per uso medico. Non dare mai da bere a una persona incosciente. Consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Non somministrare alcuna sostanza per bocca a una persona priva di sensi o una persona con crampi. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
Auto-protezione dei soccorritori	:	Pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti dopo l'inalazione : Irritante per le vie respiratorie. Tosse. Mal di testa.

Sintomi/effetti dopo il contatto con la pelle : Può causare una reazione allergica della pelle. Arrossamento, dolore.

Sintomi/effetti dopo il contatto con gli occhi : Provoca gravi irritazioni agli occhi.

Sintomi/effetti dopo l'ingestione: Irritazione, nausea.

I più importanti sintomi e gli effetti noti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	:	Non sono indicati mezzi speciali. Se appaiono problemi di salute o in caso di dubbio, informare il medico e fornire le informazioni di questa scheda di sicurezza. Trattare sintomaticamente. Somministrare ossigeno o respirazione artificiale secondo necessità. Trattare in modo sintomatico.
--------------------	---	--

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Anidride carbonica. Polvere secca. Acqua spray. Schiuma resistente all'alcool. Schiuma. Polvere estinguente. Anidride carbonica (CO ₂). Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Usare mezzi di estinzione appropriati per l'incendio circostante. Forte getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di incendio: liquido e vapore altamente infiammabile. Il fuoco produrrà fumo nero denso. L'inalazione dei prodotti di combustione della decomposizione può provocare danni alla salute.
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio: Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Altri gas tossici.
- È possibile la formazione di fumi tossici durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni antincendio: Durante l'incendio del prodotto, mantenere una distanza di sicurezza, utilizzare una protezione respiratoria adeguata (dispositivo di isolamento) o un respiratore autonomo. Evitare che l'acqua antincendio entri nell'ambiente.

- Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici.

5.4. Informazioni aggiuntive

- Non inalare i gas dall'esplosione e dalla combustione.
- Coordinare le misure antincendio all'area vicino al fuoco.
- Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo se è possibile farlo in modo sicuro.
- Usare cautela quando si applica l'anidride carbonica in spazi ristretti. L'anidride carbonica può spostare l'ossigeno.
- Usare un getto di acqua nebulizzata per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo.
- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non consentire l'ingresso nelle fognature o nelle acque di superficie.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
- Spostare le persone in zone di sicurezza.
- Fornire una ventilazione adeguata.
- Utilizzare una maschera respiratoria appropriata.

Per il personale in condizioni di non-emergenza

- Procedure di emergenza: Niente fiamme, niente scintille. Eliminare tutte le fonti di accensione. L'area deve essere sufficientemente ventilata. Non inalare i vapori. Indossare i dispositivi di protezione personale raccomandati. Tenere lontane le persone non protette.

Per il personale che interviene in caso di emergenza

- Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

- Evitare che il liquido entri nelle fogne, nei corsi d'acqua, nelle zone sotterranee o basse. Informare le autorità se il liquido entra nelle fogne o nelle acque pubbliche.
- Assicurarsi che i rifiuti sono raccolti e conservati.
- In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o fognature, informare le autorità competenti.
- Contenere perdite o fuoriuscite all'interno di armadietti con cassette estraibili.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia: Fermare le perdite se può essere fatto senza rischi personali. Coprire la fuoriuscita con materiale non combustibile, per esempio: sabbia, terra, vermiculite. Raccogliere meccanicamente (spazzare, spalare) e raccogliere in un contenitore adatto per lo smaltimento. Smaltire in modo sicuro secondo le norme locali/nazionali. Lavare via con abbondante acqua.
- Trattare il materiale rimosso nel modo descritto nella sezione relativa allo smaltimento dei rifiuti.
- Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento.
- Oggetti contaminati pulite e aree a fondo rispettando le normative ambientali.
- Ventilare l'area interessata.
- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Asciugare con materiale assorbente (ad esempio: strofinacci, pile).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Vedere le sezioni 8 e 13 di questa scheda di sicurezza.
- Manipolazione sicura: vedere sezione 7.
- Smaltimento: vedi sezione 13.
- Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8.

6.5. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

- Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Misure di protezione

- Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce del sole. Conservare in un luogo ben ventilato. Non respirare i vapori. Indossare i dispositivi di protezione personale.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.
- Indossare indumenti protettivi individuali (vedere Sezione 8).
- Utilizzare solo in aree ben ventilate.
- Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.
- Se la ventilazione di scarico non è possibile o è insufficiente, l'intera area di lavoro deve essere ventilata con mezzi tecnici.
- I vapori e aerosol dovrebbero essere aspirati direttamente al punto di origine.
- Evitare di respirare i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Informazioni generiche sull'igiene professionale

- Misure di igiene: Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, bere o fumare quando si usa questo prodotto. Usare buone pratiche di igiene personale.
- Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Gli indumenti civili devono essere conservati separatamente dall'abbigliamento da lavoro.
- Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Lavorare in zone ben ventilate o usare una protezione delle vie respiratorie adeguata.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni di conservazione: Conservare solo nel contenitore originale in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano dalla luce diretta del sole o da altre fonti di calore. Tenere lontano da cibo e bevande.
- Temperatura di conservazione: Classe di stoccaggio - 3A liquidi infiammabili (punto di infiammabilità inferiore a 55 ° C), volume - 100/150/200/250ml, tipo di imballaggio - tubo laminato, bottiglia di plastica, materiale di imballaggio - HDPE (2), polietilene ad alta densità.
- Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- Tenere il contenitore in posizione verticale per evitare perdite.

Requisiti degli ambienti di stoccaggio e dei contenitori

- Assicurare una ventilazione adeguata del deposito.
- Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- Conservare sotto chiave.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

- Conservare lontano da alimenti, bevande o mangimi.
- Tenere lontano da indumenti e altri materiali infiammabili.
- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze facilmente infiammabili.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio

- Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.
- Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

7.3. Usi finali specifici

- Leggere le indicazioni fornite dal fabbricante.
- Oltre agli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono stipulati.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Sostanza:	Valore	Unità	Tipo
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (CH)	500	mg/m ³	Limiti di esposizione (8 ore)
propan-2-ol	200	ppm	Limiti di esposizione (8 ore)

CAS: 67-63-0 (CH)			
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (CH)	1,000	mg/m ³	Limiti di esposizione (15 minuti)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (CH)	400	ppm	Limiti di esposizione (15 minuti)

Valori DNEL-/PNEC-

- Rosin:

DNEL per operaio

	a breve termine		lungo termine	
	sistemico	locale	sistemico	locale
orale				
Dermal			17mg/kg peso corporeo/giorno	
inalazione			17mg/m ³	

DNEL consumatori

	a breve termine		lungo termine	
	sistemico	locale	sistemico	locale
orale			10mg/kg peso corporeo/giorno	
Dermal			10mg/kg peso corporeo/giorno	
inalazione			35mg/m ³	

PNEC

PNEC acquatici, acqua dolce	0.0016mg/l
PNEC acquatica, l'acqua marina	0.00016mg/l
PNEC acquatica, rilascio intermittente	0.016mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce	0.007mg/kg peso secco
PNEC sedimento, acqua marina	0.0007mg/kg peso secco
Terreno PNEC	0.00045mg/kg peso secco
PNEC impianto di depurazione (STP)	1000mg/l
PNEC aria	
PNEC avvelenamento secondario	

- propan-2-ol:

DNEL per operaio

	a breve termine		lungo termine	
	sistemico	locale	sistemico	locale
orale				
Dermal			888mg/kg peso corporeo/giorno	
inalazione			500mg/m ³	

DNEL consumatori

	a breve termine		lungo termine	
	sistemico	locale	sistemico	locale
orale			26mg/kg peso corporeo/giorno	
Dermal			319mg/kg peso corporeo/giorno	
inalazione			89mg/m ³	

PNEC

PNEC acquatici, acqua dolce	140.9mg/l
-----------------------------	-----------

PNEC acquatica, l'acqua marina	140.9mg/l
PNEC acquatica, rilascio intermittente	140.9mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce	552mg/kg peso secco
PNEC sedimento, acqua marina	552mg/kg peso secco
Terreno PNEC	28mg/kg peso secco
PNEC impianto di depurazione (STP)	2251mg/l
PNEC aria	
PNEC avvelenamento secondario	160 mg/kg di prodotto alimentare

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misurare le concentrazioni regolarmente, e al momento di qualsiasi cambiamento nelle condizioni che possono avere conseguenze sull'esposizione dei lavoratori.

Le misure tecniche e l'applicazione di adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto agli equipaggiamenti di protezione individuale.

Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.

Dispositivi di protezione individuale



Protezione degli occhi e del viso :

Protezione oculare idonea:

- Occhiali di sicurezza con schermi laterali
- Indossare dispositivi di protezione oculare.

Dispositivi consigliati per la protezione degli occhi: Occhiali

Protezione della pelle :

Protezione delle mani:

- Non richiesto per le normali condizioni d'uso.
- In caso di contatto ripetuto o prolungato indossare i guanti. . Seguire le raccomandazioni specifiche del produttore dei guanti quando si sceglie lo spessore, il materiale e la permeabilità appropriati. Il contatto prolungato o ripetuto può seccare la pelle e causare irritazioni. Utilizzare una crema protettiva per le mani.
- Indossare guanti protettivi.
- Non indossare guanti in prossimità di macchine e strumenti rotanti.
- Utilizzare i guanti solo una volta.
- In caso di manipolazione di sostanze chimiche, indossare guanti di protezione con il marchio CE dotati delle quattro cifre di controllo.
- La qualità dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici deve essere scelta in funzione della specifica concentrazione e la quantità di sostanze pericolose nel posto di lavoro.
- Per scopi particolari, si consiglia di verificare la resistenza ai prodotti chimici dei guanti di protezione di cui sopra insieme al fornitore dei guanti.
- Si devono tenere in considerazione i tempi di permeazione e il rigonfiamento del materiale.

Protezione del corpo:

- Non richiesto per le normali condizioni d'uso.
- Camice da laboratorio

Protezione respiratoria :

Protezione respiratoria necessaria per: Nel caso in cui l'aspirazione o la ventilazione tecnica non sia possibile o sia insufficiente, si deve far uso di respiratori.

Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto:

- Non richiesto per le normali condizioni d'uso.
- Se l'esposizione è superiore ai limiti, usare una protezione respiratoria adeguata. Se necessario, maschera protettiva con filtro contro i vapori organici - tipo A
- Indossare una protezione delle vie respiratorie.

Osservazione:

- La classe del filtro deve essere idonea alla massima concentrazione dei contaminanti (gas/vapori/aerosol/particelle) che possono svilupparsi durante la manipolazione del prodotto. Se la concentrazione è superata, è necessario utilizzare un autorespiratore.
- Rispettare i termini di usura, come specificato dal produttore.

- Usare solo dispositivi di protezione respiratoria dotati di marchio CE, tra cui il numero di prova di quattro cifre.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

8.3. Informazioni aggiuntive

Non mangiare, bere o fumare quando si usa questo prodotto. Lavare le mani e altre aree esposte con acqua e sapone prima di lasciare il lavoro.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Bianco
Odore:	Alcolizzato
Soglia olfattiva:	Non disponibile
pH:	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	82° C (Propanolo-2)
Punto di infiammabilità:	12° C (Propanolo-2)
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Infiammabilità:	Non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non disponibile
Tensione di vapore:	Non disponibile
Densità di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	Non disponibile
La solubilità/le solubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log KOC):	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non disponibile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

Aspetto: Sospensione.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. 1.2. Reattività

Il prodotto non è reattivo in condizioni normali di utilizzo, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedi sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e uso, non si dovrebbero produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Alla combustione: rilascio di monossido di carbonio - anidride carbonica.

10.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Tossicità acuta per via orale

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Specie : Ratto
Sesso : Non disponibile
Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Operatore	Valore	Unità
LD50:	=	2800	mg/kg

Conclusione : Non disponibile

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Specie : Ratto
Sesso : Non disponibile
Linee guida : OECD Guideline 401 (acuta per via orale)

Sottopunto	Operatore	Valore	Unità
LD50:	=	5840	mg/kg di peso corporeo

Conclusione : Non disponibile

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Tossicità epidermica acuta

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Specie : Ratto
Sesso : Non disponibile
Linee guida : OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Durata dell'esposizione/valore : Non disponibile
Tempo di esposizione/unità : Non disponibile

Sottopunto	Operatore	Valore	Unità
LD50:	>	2000	mg/kg di peso corporeo

Conclusione : Non disponibile

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.3. Tossicità acuta per inalazione

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.4. Corrosione della pelle

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.5. Danni agli occhi

I dati per la miscela

Tipo di test	:	Non disponibile
Specie	:	Non disponibile
Sesso	:	Non disponibile
Linee guida	:	Non disponibile
Tipo di metodo	:	Non disponibile
Concentrazione	:	Non disponibile

Sottopunto	Basi	Time Point	Reversibilità:
-	-	-	-

Conclusione : Gravi danni agli occhi/irritazione : Provoca gravi irritazioni agli occhi.

Il prodotto è classificato Eye Irrit. 2 secondo il regolamento di riferimento.

Provoca grave irritazione oculare.

Sostanze

Non disponibile

11.6. Sensibilizzazione cutanea

I dati per la miscela

Specie	:	Non disponibile
Sesso	:	Non disponibile
Linee guida	:	Non disponibile
Durata dell'esposizione/valore	:	Non disponibile
Tempo di esposizione/unità	:	Non disponibile
Concentrazione	:	Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
-	-	-

Conclusione : Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può causare una reazione allergica cutanea.

Il prodotto è classificato Skin Sens. 1 secondo il regolamento di riferimento.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanze

Non disponibile

11.7. STOT SE

I dati per la miscela

Titolo	:	Non disponibile
Specie	:	Non disponibile
Sesso	:	Non disponibile
Somministrazione	:	Non disponibile
Specific effects	:	Non disponibile
Linee guida	:	Non disponibile
Durata dell'esposizione/valore	:	Non disponibile

Conclusione : Può provocare sonnolenza o vertigini
Executive summary : Non disponibile

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Titolo	:	Non disponibile
Specie	:	Non disponibile
Sesso	:	Non disponibile
Somministrazione	:	Non disponibile
Specific effects	:	Non disponibile
Linee guida	:	Non disponibile
Durata dell'esposizione/valore	:	Non disponibile
Conclusione	:	Può provocare sonnolenza o vertigini
Executive summary	:	Non disponibile

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.8. STOT RE

I dati per la miscela

Il prodotto è classificato STOT SE 3_H336 secondo il regolamento di riferimento.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sostanze

Non disponibile

11.9. Cancerogenicità

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.10. Studi di tossicità riproduttiva e dello sviluppo

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.11. In vitro di genotossicità

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.12. Sensibilizzazione delle vie respiratorie

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.13. Informazioni aggiuntive

Proprietà che alterano il sistema endocrino:

Effetti avversi sulla salute causati da proprietà di interferenza endocrina: La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59, paragrafo 1, del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. 1.2. Tossicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acquatica acuta

Sostanze

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Animali/categoria	:	Pesce
Specie	:	Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
Durata del test	:	Non disponibile
Unità	:	Non disponibile
Linee guida	:	Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
LC50:	5.4	mg/l

Note : Non disponibile

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Animali/categoria	:	Pesce
Specie	:	Pimephales promelas
Durata del test	:	Non disponibile
Unità	:	Non disponibile
Linee guida	:	Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Note : Non disponibile

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato testato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato testato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Magnesio liquido.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del regolamento REACH, Allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, Allegato XIII.

12.6. Altri effetti avversi

Non è disponibile alcun dato.

12.7. Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Proprietà che alterano il sistema endocrino:

Effetti negativi sull'ambiente causati da proprietà di interferenza endocrina: La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59, paragrafo 1, del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio

Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV.

- L'attribuzione di codici di identificazione di rifiuti/descrizioni di rifiuti deve essere effettuata secondo le norme specifiche CEE del settore e della lavorazione.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

- Rifiuti che necessitano di sorveglianza speciale.
- Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.
- Consegna a una società di smaltimento di rifiuti autorizzata.
- I pacchetti non contaminati devono essere riciclati o smaltiti.
- Gli imballi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo un'adeguata pulizia.
- Gli imballaggi che non possono essere puliti adeguatamente devono essere smaltiti.
- Manipolare gli involucri contaminati con le stesse misure adottate per manipolare la sostanza stessa.
- Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.
- Riciclare o smaltire in conformità alla legislazione vigente. Può essere smaltito in discarica, se in conformità con le normative locali. Si raccomanda l'incenerimento in condizioni controllate da parte di un'azienda autorizzata. Smaltire in conformità con le normative vigenti. Lo smaltimento può essere effettuato solo dalla persona autorizzata.

Altre raccomandazioni di smaltimento

- Raccomandazioni per lo smaltimento delle acque reflue: Non far entrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio: Maneggiare i contenitori vuoti non puliti come quelli pieni. I contenitori vuoti devono essere portati al riciclaggio, al recupero o ai rifiuti in conformità con la normativa locale.
- Codice della lista europea dei rifiuti (LoW): 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di o contaminati da sostanze pericolose 15 01 02 - imballaggi in plastica

Osservazione

- Per il riciclaggio, contattare il produttore.
- Raccogliere i rifiuti separatamente.
- Consultare le autorità competenti circa lo smaltimento dei rifiuti.
- Non mescolare con altri rifiuti.
- I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino allo smaltimento.
- Per quanto riguarda i rifiuti è necessario controllare se sia necessaria una autorizzazione per il trasporto.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	Trasporto terrestre (ADR/RID)	Trasporto fluviale nell'entroterra (ADN)	Trasporto marittimo (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA)
14.1. Numero ONU	1993	1993	1993	1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Classe o Divisione	3	3	3	3
Etichetta di pericolo (s)				
14.4. Gruppo d'imballaggio	II	II	II	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non disponibile

14.8. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.

Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.

Legislazione UE

Non contiene sostanze REACH con restrizioni nell'allegato XVII

Non contiene sostanza nell'elenco REACH candidato

Non contiene sostanze REACH Allegato XIV

Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento (UE) n. 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019 giugno, relativo agli inquinanti organici persistenti

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP)

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento (CE) n. 1223/2009 sui prodotti cosmetici

Legislazione UE

Normativa: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Sostanza:	CAS	CE
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

Per questa sostanza/miscela, è stata sviluppata una valutazione della sicurezza chimica.

A questa miscela, i dati relativi alla valutazione delle sostanze chimiche sicurezza sono incorporati sezioni SDS.

15.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Indicazioni di variazioni

Non applicabile in quanto questa è la prima edizione della scheda di sicurezza.

16.2. Abbreviazioni e Acronimi

CAS-No: numero del Chemical Abstract Service.

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

ATE Stima della Tossicità Acuta.

BLV: Biological valore limite.

CLP: regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008.

DNEL: livello derivato senza effetto.

EC50: concentrazione media effettiva.

Numero CE: Numero della Comunità Europea.

ED: Proprietà che alterano il sistema endocrino.

EN: standard europeo.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG marittimo internazionale di merci pericolose.

IOELV: Valore limite indicativo di esposizione professionale.

LC50: concentrazione letale mediana.
 LD50: Dose letale mediana.
 LOAEL: più basso si osserva un effetto avverso.
 NOAEC Concentrazione senza effetti dannosi osservati.
 NOAEL: No-Observed Adverse Effect Level.
 OCSE Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo.
 OEL: Limiti di esposizione occupazionale.
 PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico.
 PNEC: prevedibile priva di effetti Concentrazione.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
 TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose.
 VPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.
 WGK: Classe di rischio per l'acqua.
 CAS no.: Chemical Abstract Service Number.
 IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.
 DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.
 N ° ONU: Numero Nazioni Unite.
 N ° CE: Numero Commissione europea.
 ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.
 ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
 CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.
 VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativ.

16.3. Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Guida ECHA sulla compilazione delle schede di sicurezza.
 ECHA CL Inventory database.
 Non è disponibile alcun dato.

16.4. Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008.

16.5. Frasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)

H225	Flam. Liq. 2	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317	Skin Sens. 1	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca grave irritazione oculare
H336	STOT SE 3 H336	Può provocare sonnolenza o vertigini

16.6. Consigli sulla formazione

Fornire le SDS ai dipendenti. Seguire le regole generali sulla manipolazione di sostanze e/o miscele chimiche. L'uso normale di questo prodotto implica l'uso in conformità con le istruzioni sulla confezione.
 Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

16.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.



Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Sprache:DE

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

See page 1.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen, von denen abgeraten wird : Magnesium für Sportler, zum Beispiel: Klettern. Fördert die Griffbarkeit der Hände an allen Klettergriffen.
Keine Kontraindikation.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Name: PETZL DISTRIBUTION
Straße: ZI CROLLES
Postleitzahl/Ort: 38920 CROLLES
Land: Frankreich
Telefon: +33 476 920 900
Webseite: <http://www.petzl.com>
E-Mail: info.france@petzl.com

1.4. Notrufnummer

Deutschland: Berlin : +49 (0) 30 192 40, Bonn : +49 (0) 228 192 40, Erfurt : +49 (0) 361 730 730, Freiburg : +49 (0) 761 192 40, Göttingen : +49 (0) 551 192 40, Homburg : +49 (0) 6841 192 40, Mainz : +49 (0) 6131 192 40, München : +49 (0) 89 192 40, Nürnberg : +49 (0) 911 398 2451

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	H-Sätze	
Flam. Liq. 2	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Skin Sens. 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Produktidentifikatoren	-
Gefahrenhinweise	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	-
Sicherheitshinweise - Allgemeines	-
Sicherheitshinweise - Prävention	P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
Sicherheitshinweise - Reaktion	P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Sicherheitshinweise - Aufbewahrung	-
Sicherheitshinweise - Entsorgung	P501 - Entsorgen Sie Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften.

Enthält: propan-2-ol, Rosin

2.3. Sonstige Gefahren

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Substanz:	C (%)	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	Hinweis
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 EC N °:200-661-7 IDX Nr.:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen	-	[1]
Rosin CAS N °:8050-09-7 EC N °:232-475-7 IDX Nr.:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	-	-

[1] Stoff, für den maximalen Arbeitsplatzgrenzwerte sind vorhanden.

3.2. Gemische

Die Mischung enthält keine Stoffe, die als besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) klassifiziert gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung klassifiziert wurden: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten.
---------------------	---	--

Nach Einatmen	:	Unterbrechen Sie die Exposition, bringen Sie die exponierte Person an die frische Luft. Halten Sie die Person warm und ruhen Sie sich aus. Wenn die Symptome einer Reizung der Atemwege (z.B. schwere Atmung) anhalten, suchen Sie einen Arzt auf. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.
Nach Hautkontakt	:	Kann eine allergische Reaktion hervorrufen. Waschen Sie die Haut mit reichlich Wasser. Bei anhaltender Hautreizung ärztlichen Rat einholen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.
Nach Augenkontakt	:	Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Spülen Sie weiter. Spülen Sie sofort und gründlich und ziehen Sie dabei die Augenlider gut vom Auge weg (mindestens 15 Minute). Wenden Sie keine (chemischen) Neutralisationsmittel an. Suchen Sie einen Augenarzt auf, wenn die Reizung anhält. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen. Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Nach Verschlucken	:	Lösen Sie kein Erbrechen aus. Die Aspiration des Produkts in die Lunge kann eine sehr schwere Lungenentzündung verursachen. Wenn die Person bei vollem Bewusstsein ist, geben Sie ihr medizinische Aktivkohle zu trinken. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas zu trinken. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Niemand einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Selbstschutz des Ersthelfers	:	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Reizt die Atmungsorgane. Husten. Kopfschmerzen.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen. Rötung, Schmerzen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Reizung, Übelkeit.

Die wichtigsten bekannten Symptome und Auswirkungen sind in den Kennzeichnungselementen (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	Es werden keine besonderen Mittel angegeben. Bei Auftreten von gesundheitlichen Beschwerden oder im Zweifelsfall informieren Sie bitte den Arzt und geben Sie die Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt an. Behandeln Sie symptomatisch. Geben Sie bei Bedarf Sauerstoff oder künstliche Beatmung. Symptomatische Behandlung.
-----------------------	---	--

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Kohlendioxid. Trockenpulver. Wasserspray. Alkoholbeständiger Schaum. Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO ₂). Sand.
Ungünstige Löschmittel	:	Verwenden Sie für den Umgebungsbrand geeignete Löschmittel. Scharfer Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Feuer erzeugt dichten schwarzen Rauch. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten der Verbrennung kann zu Gesundheitsschäden führen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Andere giftige Gase.

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Hinweise zur Brandbekämpfung: Halten Sie während des Brandes des Produkts einen Sicherheitsabstand ein, verwenden Sie einen geeigneten Atemschutz (Isoliergerät), oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Verhindern Sie, dass Löschwasser in die Umgebung gelangt.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
- Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.
- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Geeigneten Atemschutz verwenden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen: Keine Flammen, keine Funken. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Der Bereich muss ausreichend belüftet werden. Dämpfe nicht einatmen. Empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Einsatzkräfte

- Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in die Kanalisation, in Wasserläufe, in den Untergrund oder in tiefliegende Bereiche. Benachrichtigen Sie die Behörden, wenn Flüssigkeit in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer gelangt.
- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.
- Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- Leckagen und ausgelaufene Flüssigkeiten in Schränken mit fahrbaren Auffangwannen aufnehmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Methoden zum Aufräumen: Leckagen stoppen, wenn dies ohne Personengefährdung möglich ist. Verschüttung mit nicht brennbarem Material abdecken, z. B.: Sand, Erde, Vermiculit. Mechanisch aufnehmen (Kehren, Schaufeln) und in einem geeigneten Behälter zur Entsorgung sammeln. In Übereinstimmung mit den örtlichen/nationalen Vorschriften in sicherer Weise entsorgen. Mit reichlich Wasser abwaschen.
- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- Den betroffenen Bereich belüften.
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe Abschnitt 8 und 13 dieses Sicherheitsdatenblattes.
- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

SCHUTZMASSNAHMEN

- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Dämpfe nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
- Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.
- Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.
- Einatmen von Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Hygienemaßnahmen: Waschen Sie sich nach dem Umgang mit dem Produkt immer die Hände. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie gute persönliche Hygienepraktiken.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen: Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen geschützt lagern. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Lagerungstemperatur: Lagerklasse - 3A brennbare Flüssigkeiten (Flammpunkt unter 55 ° C), Volumen - 100/150/200/250ml, Art der Verpackung - Laminier tube, Kunststoffflasche, Verpackungsmaterial - HDPE (2), Polyethylen hoher Dichte.
- Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Den Behälter aufrecht halten, um ein Auslaufen zu verhindern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.
- Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.
- Unter Verschluss aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Halten von Kleidung und anderen brennbaren Materialien entfernt.
- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von leichtentzündlichen Stoffen aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

- Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/. /verwenden.
- Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Hinweise des Herstellers beachten.
- Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen festgelegt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Substanz:	Wert	Maß	Typ
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (AT)	500	mg/m ³	Expositionsgrenzwert (8 Stunden)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (AT)	200	ppm	Expositionsgrenzwert (8 Stunden)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (AT)	2,000	mg/m ³	Expositionsgrenzwert (15 Minuten)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (AT)	800	ppm	Expositionsgrenzwert (15 Minuten)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (BE)	500	mg/m ³	Expositionsgrenzwert (8 Stunden)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (BE)	200	ppm	Expositionsgrenzwert (8 Stunden)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (BE)	1,000	mg/m ³	Expositionsgrenzwert (15 Minuten)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (BE)	400	ppm	Expositionsgrenzwert (15 Minuten)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (DE)	500	mg/m ³	Expositionsgrenzwert (8 Stunden)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (DE)	200	ppm	Expositionsgrenzwert (8 Stunden)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (DE)	1,000	mg/m ³	Expositionsgrenzwert (15 Minuten)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (DE)	400	ppm	Expositionsgrenzwert (15 Minuten)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (CH)	500	mg/m ³	Expositionsgrenzwert (8 Stunden)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (CH)	200	ppm	Expositionsgrenzwert (8 Stunden)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (CH)	1,000	mg/m ³	Expositionsgrenzwert (15 Minuten)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (CH)	400	ppm	Expositionsgrenzwert (15 Minuten)

DNEL-/PNEC-Werte

- Rosin:

DNEL Arbeitnehmer

	kurzfristig		langzeitig	
	systemisch	Lokal	systemisch	Lokal
Oral				
Dermal			17mg/kg KW/Tag	
Bestandteile			17mg/m ³	

DNEL Verbraucher

	kurzfristig		langzeitig	
	systemisch	Lokal	systemisch	Lokal
Oral			10mg/kg KW/Tag	
Dermal			10mg/kg KW/Tag	
Bestandteile			35mg/m ³	

PNEC

PNEC Gewässer, Süßwasser	0.0016mg/l
PNEC Gewässer, Meerwasser	0.00016mg/l
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung	0.016mg/l
PNEC Sediment, Süßwasser	0.007mg/kg dw

PNEC Sediment, Meerwasser	0.0007mg/kg dw
PNEC Boden	0.00045mg/kg dw
PNEC Kläranlage (STP)	1000mg/l
PNEC Luft	
PNEC Sekundärvergiftung	

- **propan-2-ol:**

DNEL Arbeitnehmer

	kurzfristig		langzeitig	
	systemisch	Lokal	systemisch	Lokal
Oral				
Dermal			888mg/kg KW/Tag	
Bestandteile			500mg/m ³	

DNEL Verbraucher

	kurzfristig		langzeitig	
	systemisch	Lokal	systemisch	Lokal
Oral			26mg/kg KW/Tag	
Dermal			319mg/kg KW/Tag	
Bestandteile			89mg/m ³	

PNEC

PNEC Gewässer, Süßwasser	140.9mg/l
PNEC Gewässer, Meerwasser	140.9mg/l
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung	140.9mg/l
PNEC Sediment, Süßwasser	552mg/kg dw
PNEC Sediment, Meerwasser	552mg/kg dw
PNEC Boden	28mg/kg dw
PNEC Kläranlage (STP)	2251mg/l
PNEC Luft	
PNEC Sekundärvergiftung	160 mg/kg Lebensmittel

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Messen Sie die Konzentrationen regelmäßig und bei jeder Änderung der Bedingungen, die Auswirkungen auf die Exposition der Arbeitnehmer haben können.

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

:

Geeigneter Augenschutz:

- Schutzbrille mit Seitenschildern.
- Augenschutz tragen Ausrüstung.

Empfohlene Augenschutzfabrikate: Gestellbrille

Hautschutz

:

Handschutz:

- Für normale Einsatzbedingungen nicht erforderlich
- Bei wiederholtem oder längerem Kontakt Handschuhe tragen. . Befolgen Sie die spezifischen Empfehlungen des Handschuhherstellers bei der Auswahl der geeigneten Dicke, des Materials und der Durchlässigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen. Verwenden Sie eine schützende Handcreme.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe.

- Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen.
- Handschuhe nur einmal verwenden.
- Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.
- Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
- Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.
- Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Körperschutz:

- Für normale Einsatzbedingungen nicht erforderlich
- Laborkittel

Atemschutz

: Atemschutz ist erforderlich bei: Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Geeignetes Atemschutzgerät:

- Für normale Einsatzbedingungen nicht erforderlich
- Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte geeigneten Atemschutz verwenden. Falls erforderlich, Schutzmaske mit einem Filter gegen organische Dämpfe - Typ A
- Atemschutz tragen.

Bemerkung:

- Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden!
- Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.
- Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

8.3. Zusätzliche Hinweise

Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie Hände und andere exponierte Stellen mit Wasser und Seife, bevor Sie den Arbeitsplatz verlassen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit.
Farbe:	Weiß
Geruch:	Alkoholiker
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	82°C (Isopropylalkohol)
Flammpunkt:	12°C (Isopropylalkohol)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
relative Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit(en):	Unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Log KOW):	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Erscheinungsbild : Aufhängung.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen. Bei Verbrennung: Freisetzung von Kohlenmonoxid - Kohlendioxid.

10.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute orale Toxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Spezies : Ratte
Geschlecht : Nicht verfügbar
Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Betreiber	Wert	Maß
LD50:	=	2800	mg/kg

Fazit : Nicht verfügbar

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Spezies : Ratte
Geschlecht : Nicht verfügbar
Richtlinie : OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Subendpoint	Betreiber	Wert	Maß
LD50:	=	5840	mg/kg KG

Fazit : Nicht verfügbar

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Akute Hauttoxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Spezies	:	Ratte
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Expositionsdauer/Wert	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Einheit	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Betreiber	Wert	Maß
LD50:	>	2000	mg/kg KG

Fazit : Nicht verfügbar

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.3. Akute Toxizität bei Inhalation

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.4. Hautverätzungen

Daten für die Mischung

Das Produkt ist nicht klassifiziert.

Stoffe

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.5. Augenschäden

Daten für die Mischung

Testtyp	:	Nicht verfügbar
Spezies	:	Nicht verfügbar
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Art des Verfahrens	:	Nicht verfügbar
Konzentration	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Schwere Augenschäden/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

Das Produkt ist gemäß der referenzierten Vorschrift als Eye Irrit. 2 eingestuft.

Verursacht schwere Augenreizung.

Stoffe

Nicht verfügbar

11.6. Sensibilisierung der Haut

Daten für die Mischung

Spezies	:	Nicht verfügbar
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Einheit	:	Nicht verfügbar
Konzentration	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
-------------	------	-----

-	-	-
---	---	---

Fazit : Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut : Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.

Das Produkt ist gemäß der referenzierten Vorschrift als Skin Sens. 1 eingestuft.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Stoffe

Nicht verfügbar

11.7. STOT SE

Daten für die Mischung

Titel	:	Nicht verfügbar
Spezies	:	Nicht verfügbar
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Verabreichungsweg	:	Nicht verfügbar
Specific effects	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	Nicht verfügbar
Fazit	:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Executive summary	:	Nicht verfügbar

Das Produkt ist nicht klassifiziert.

Stoffe

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Titel	:	Nicht verfügbar
Spezies	:	Nicht verfügbar
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Verabreichungsweg	:	Nicht verfügbar
Specific effects	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	Nicht verfügbar
Fazit	:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Executive summary	:	Nicht verfügbar

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.8. STOT RE

Daten für die Mischung

Das Produkt ist gemäß der referenzierten Vorschrift als STOT SE 3_H336 eingestuft.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Stoffe

Nicht verfügbar

11.9. Karzinogenität

Daten für die Mischung

Das Produkt ist nicht klassifiziert.

Stoffe

Nicht verfügbar

11.10. Reproduktions- und Entwicklungstoxizität

Daten für die Mischung

Das Produkt ist nicht klassifiziert.

Stoffe

Nicht verfügbar

11.11. In-vitro-Genotoxizität

Daten für die Mischung

Das Produkt ist nicht klassifiziert.

Stoffe

Nicht verfügbar

11.12. Sensibilisierung der Atemwege

Daten für die Mischung

Das Produkt ist nicht klassifiziert.

Stoffe

Nicht verfügbar

11.13. Zusätzliche Hinweise

Endokrin wirksame Eigenschaften:

Schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften: Das Gemisch enthält keine(n) Stoff(e), der/die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste aufgeführt ist/sind, weil er/sie endokrinschädigende Eigenschaften hat/haben, oder er/sie ist/sind nicht als Stoff mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission identifiziert.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Wassertoxizität

Stoffe

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Danio rerio (früherer Name: Brachydanio rerio)
Testdauer	:	Nicht verfügbar
Maß	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
LC50:	5.4	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Pimephales promelas
Testdauer	:	Nicht verfügbar
Maß	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Flüssiges Magnesium.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII erfüllen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Endokrin wirksame Eigenschaften:

Nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften: Das Gemisch enthält keine(n) Stoff(e), der/die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste aufgeführt ist/sind, weil er/sie endokrine Eigenschaften hat/haben, oder er/sie ist/sind nicht als Stoff mit endokrinen Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission identifiziert.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

- Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallbehandlungslösungen

- Besonders überwachungsbedürftige Abfälle.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Nicht kontaminierte Verpackungen müssen wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.
- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Recyceln oder entsorgen Sie es in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung. Kann unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften auf einer Deponie entsorgt werden. Empfohlene Verbrennung unter kontrollierten Bedingungen durch ein autorisiertes Unternehmen. In Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften entsorgen. Die Entsorgung darf nur von der autorisierten Person durchgeführt werden.

Andere Entsorgungsempfehlungen

- Empfehlungen zur Abwasserentsorgung : Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
- Empfehlungen zur Produkt-/Verpackungsentsorgung: Ungereinigte leere Behälter sind wie volle zu behandeln. Leere Behälter sollten dem Recycling, der Wiederverwertung oder dem Abfall in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zugeführt werden.
- Europäisches Abfallverzeichnis (LoW) Code: 15 01 10* - Verpackungen, die Rückstände von oder Verunreinigungen durch gefährliche Stoffe enthalten 15 01 02 - Kunststoffverpackungen

Bemerkung

- Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.
- Abfälle getrennt sammeln.
- Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.
- Nicht mit anderen Abfällen vermischen.
- Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.
- Für den Abfall ist zu prüfen, ob eine Transportgenehmigung erforderlich ist.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	Landverkehr (ADR/RID)	Binnenschiffstransp ort (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO- TI/IATA-DGR)
--	--------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

14.1. UN-Nummer	1993	1993	1993	1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	BRENNBARE FLÜSSIGKEIT, N.A.G.	BRENNBARE FLÜSSIGKEIT, N.A.G.	BRENNBARE FLÜSSIGKEIT, N.A.G.	BRENNBARE FLÜSSIGKEIT, N.A.G.
14.3. Transportgefahrenklassen				
Class or Division	3	3	3	3
Gefahrzettel				
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II	II

14.5. Umweltgefahren

Nicht verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht verfügbar

14.8. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung einschließlich seiner Änderungen erstellt: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der CLP-Verordnung einschließlich der folgenden Änderungen erstellt: CLP-Verordnung EG Nr. 1272/2008.

EU-Vorschriften

Enthält keine REACH Stoffe mit Anhang XVII Beschränkungen

Enthält keine Substanz auf der REACH-Kandidatenliste

Enthält keine REACH Anhang XIV Stoffe

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegt.

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegt

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel

EU-Vorschriften

Regulation: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Substanz:	CAS	EG
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt worden ist.

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Für diesen Stoff/Gemisch wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt.

Für dieses Gemisch sind die relevanten Daten der Stoffsicherheitsbeurteilung der Stoffe in den Abschnitten des SDB enthalten.

15.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1. Änderungshinweise

Nicht anwendbar (erste Ausgabe des SDB).

16.2. Abkürzungen und Akronyme

CAS-Nr: Chemical Abstract Service-Nummer.

ADN Europäisches Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

Schätzwert akute Toxizität ATE.

BLV: Biologischer Grenzwert.

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

DNEL: Derived-No Effect Level.

EC50: Mittlere effektive Konzentration.

EC-Nr.: Nummer der Europäischen Gemeinschaft.

ED: Endokrin wirksame Eigenschaften.

EN: Europäische Norm.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG IMDG-.

IOELV: Indikativer Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz.

LC50: Mittlere letale Konzentration.

LD50: Mittlere letale Dosis.

LOAEL: geringste beobachtete Nebenwirkung.

NOAEC-Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung.

NOAEL: No-Observed Adverse Effect Level.

OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.

OEL: Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistent, bioakkumulierbar, giftig.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration.

REACH: Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe.

VPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

WGK: Wassergefährdungsklasse.

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IMDG: IMDG-Code.

DPD Zubereitungsrichtlinie.

UN-Nummer: UN-Nummer.

Nein EG: Europäische Kommission Nummer.

ADN/ADNR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Stoffe in Frachtschiffen auf Binnenwasserstraßen.

ADR/RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/zu den Verordnungen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.

VPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

ECHA-Leitfaden zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern.

ECHA CL Inventory Datenbank.

Keine Daten verfügbar.

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung des Gemisches ist in Übereinstimmung mit dem Bewertungsverfahren in der Verordnung (EG) Nr 1272/2008.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H317	Skin Sens. 1	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Eye Irrit. 2	Verursacht schwere Augenreizung
H336	STOT SE 3 H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

16.6. Schulungshinweise

Stellen Sie den Mitarbeitern SDS zur Verfügung. Allgemeine Regeln zum Umgang mit chemischen Stoffen und/oder Gemischen beachten. Die normale Verwendung dieses Produkts beinhaltet die Verwendung gemäß den Anweisungen auf der Verpackung. Siehe Abschnitt 4, 5, 6, 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

Diese Angaben basieren auf heutigem Stand unserer Kenntnisse. Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften und begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Durch die Verwendung von geeigneten industriellen Sicherheitsvorkehrungen, ist es von größter Bedeutung, um sicherzustellen, dass die relevanten Exposition Maßnahmen am Arbeitsplatz eingehalten werden und negative Auswirkungen auf die Gesundheit werden vermieden.



Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

do Inglês.:PT

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

See page 1.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes : Magnésio para atletas, por exemplo: escalada. Promove a aderência das mãos em todos os porões de escalada.

Utilizações desaconselhadas : Sem contra-indicação.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Nome: PETZL DISTRIBUTION
Rua: ZI CROLLES
Código Postal/Cidade: 38920 CROLLES
país: França
Telefone: +33 476 920 900
Site: <http://www.petzl.com>
Email: info.france@petzl.com

1.4. Número de telefone de emergência

Portugal: +351 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classification	Declarações H
Flam. Liq. 2	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Olho Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave
STOT SE 3	H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Identificadores do produto

-

Declarações de perigo

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Informações suplementares sobre riscos (UE)	H319 - Provoca irritação ocular grave H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens -
Declarações de precaução - Geral	-
Declarações de precaução - Prevenção	P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Declarações de precaução - Resposta	P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Declarações de precaução - Armazenamento	-
Declarações de precaução - Eliminação	P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais aplicáveis.

Contém: propan-2-ol, Rosin

2.3. Outros perigos

não disponível

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Substância:	C (%)	Classification	Limites de concentração específicos	Nota
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 N ° CE:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319: Provoca irritação ocular grave H336: Pode provocar sonolência ou vertigens	-	-
Rosin CAS N °:8050-09-7 N ° CE:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	-	-

3.2. Misturas

A mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação (SVHC) pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) nos termos do artigo 57 do Regulamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Observação

Texto completo das frases H e EUH: ver secção 16.

Frases de texto e H- EUH-: ver secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	:	Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar instruções de uso ou a fiche de dados de segurança, se possível). Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância. Manter a pessoa afetada quente, imóvel e tapada.
Após inalação	:	Interromper a exposição, mover a pessoa exposta para o ar fresco. Mantenha a pessoa quente e em repouso. Se os sintomas de irritação do sistema respiratório (por exemplo, respiração intensa) persistirem, procure a ajuda médica. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Após contacto com a pele	:	Nenhuma respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz. Ambu usar uma máscara ou respirador. Pode produzir uma reacção alérgica. Lave a pele com bastante água. Consulte um médico se a irritação cutânea persistir. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Mudar o vestuário contaminado, saturado.
Após contacto com os olhos	:	Retire as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Enxaguar imediata e completamente, afastando bem as pálpebras do olho (15 minuto no mínimo). Não aplicar agentes neutralizantes (químicos). Consulte um oftalmologista se a irritação persistir. Em caso de irritação ocular, consultar um oftalmologista. Enxaguar imediata e cuidadosamente com irrigadores oculares ou água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Após ingestão	:	Não induzir o vômito. A aspiração do produto para os pulmões pode causar uma pneumonia muito grave. Se a pessoa estiver totalmente consciente, dar-lhe carvão activado medicamente para beber. Nunca dê a uma pessoa inconsciente nada para beber. Procure imediatamente aconselhamento médico e mostre este recipiente ou rótulo. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou uma pessoa com convulsões. EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
Autoproteção do socorrista	:	Primeiros socorros: atenção à sua própria segurança!.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos após a inalação : Irritante para o sistema respiratório. Tosse. Dor de cabeça.

Sintomas/efeitos após contacto com a pele : Pode causar uma reacção cutânea alérgica. Vermelhidão, dor.

Sintomas/efeitos após contacto com os olhos : Provoca grave irritação ocular.

Sintomas/efeitos após a ingestão : Irritação, náuseas.

Os sintomas e efeitos mais relevantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	:	Nenhum meio especial é indicado. Se surgir algum problema de saúde ou em caso de dúvida, por favor informe o médico e forneça as informações desta ficha de segurança. Tratar de forma sintomática. Dê oxigénio ou respiração artificial, conforme necessário. Tratar sintomaticamente.
---------------------	---	---

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Dióxido de carbono. Pó seco. Spray de água. Espuma resistente ao álcool. Espuma. Pó extintor. Dióxido de carbono (CO ₂). Areia.
Meios de extinção desadequados	:	Utilizar meios de extinção apropriados para o incêndio circundante. Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Risco de incêndio: Líquido e vapor altamente inflamáveis. O fogo produzirá fumo negro denso. A inalação de produtos de combustão em decomposição pode resultar em danos à saúde.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Outros gases tóxicos.
- A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para o combate a incêndios: Durante o incêndio do produto, mantenha uma distância segura, use protecção respiratória adequada (dispositivo de isolamento), ou um aparelho de respiração autónomo. Evite a entrada de água de combate a incêndios no ambiente.
- Usar um aparelho de respiração autónomo e roupa de protecção química.

5.4. Informações adicionais

- Não inalar os vapores e fumos.
- Coordenar medidas de combate a incêndios para a área circundante do fogo.
- Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se isso pode ser feito com segurança.
- Tenha cuidado ao aplicar o dióxido de carbono em espaços confinados. dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.
- Usar jacto de pulverização de água para proteção de pessoal e arrefecimento dos recipientes.
- Recolher a água contaminada de extinção de incêndio separadamente. Não permitir a entrada em canais de drenagem ou em águas superficiais.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Usar equipamento de proteção individual.
- Remover as pessoas para segurança.
- Fornecer ventilação adequada.
- Usar proteção respiratória adequada.

Para pessoal de não emergência

- Procedimentos de emergência: Sem chamas, sem faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição. A área deve ser suficientemente ventilada. Não inalar o vapor. Usar o equipamento de protecção pessoal recomendado. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Para a equipa de emergência

- Não há informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

- Impedir a entrada de líquidos nos esgotos, cursos de água, áreas subterrâneas ou baixas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou nas águas públicas.
- Garantir que os resíduos estejam compilados e armazenados.
- Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou canalizações, informar as autoridades responsáveis.
- Conter fugas ou derrames dentro de armários com bandejas removíveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos para a limpeza: Parar as fugas se puder ser feito sem risco pessoal. Cobrir o derramamento com material não combustível, por exemplo: areia, terra, vermiculite. Recolher mecanicamente (varrer, escavar) e recolher num recipiente adequado para eliminação. Eliminar de forma segura, de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Lavar com água em abundância.
- Tratar o material recuperado conforme previsto na secção sobre eliminação de resíduos.
- Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.
- Limpar objetos e áreas contaminados cuidadosamente observando as normas ambientais.
- Ventilar a área afetada.
- Absorver com material inerte (p. ex., areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).
- Limpar com material absorvente (por ex. pano, trapos).

6.4. Remissão para outras secções

- Veja as secções 8 e 13 desta ficha de dados de segurança.
- Manuseamento seguro: ver a secção 7.
- Eliminação: consulte a secção 13.
- Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8.

6.5. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
- Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO

- Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Proteger da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Não respirar os vapores. Usar equipamento de proteção individual.
- Evitar contacto com a pele, olhos e roupas.
- Usar vestuário de proteção pessoal (ver secção 8).
- Usar apenas em áreas bem ventiladas.
- Fornecer ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos.
- Se a ventilação de exaustão local não é possível ou não é suficiente, a área de trabalho inteira deve ser ventilado por meios técnicos.
- Vapores/aerossóis devem ser esgotados diretamente para o ponto de origem.
- Evitar respirar gás/névoa/vapores/spray.

Conselhos de higiene ocupacional geral

- Medidas de higiene: Lavar sempre as mãos depois de manusear o produto. Não comer, beber ou fumar ao utilizar este produto. Usar boas práticas de higiene pessoal.
- Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.
- Retirar o vestuário contaminado, saturado, imediatamente.
- Vestuário de rua deve ser armazenado separadamente do vestuário de trabalho.
- Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento: Manter apenas no recipiente original, num local fresco e bem ventilado. Armazenar longe da luz solar directa ou de outras fontes de calor. Manter afastado de alimentos e bebidas.
- Temperatura de armazenamento: Classe de armazenamento - 3A líquidos inflamáveis (ponto de inflamação abaixo de 55° C), volume - 100/150/200/250ml, tipo de embalagem - tubo laminado, garrafa plástica, material de embalagem - PEAD (2), polietileno de alta densidade.
- Manter o recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.
- Manter o recipiente na posição vertical para evitar vazamentos.

Requisitos para armazéns e navios

- Proporcionar uma ventilação adequada da área de armazenamento.
- Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas desprotegidas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Armazenar em local fechado à chave.

Recomendações para armazenagem conjunta

- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
- Manter afastado de roupa e de outras matérias combustíveis.
- Manter apenas no recipiente original em local fresco e bem ventilado, longe de substâncias altamente inflamáveis.

Mais informações sobre condições de armazenamento

- Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
- Utilizar apenas ferramentas antichispa.

7.3. Utilizações finais específicas

- Ver as informações fornecidas pelo fabricante.
- Além dos usos mencionados na secção 1.2, não há quaisquer outros usos específicos estipulados.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

DNEL-/PNEC valores

- Rosin:

DNEL trabalhador

	curto prazo		longo prazo	
	sistémico	local	sistémico	local
oral				

dérmico			17Mg/kg pc/dia	
inalação			17mg/m ³	

DNEL consumidor

	curto prazo		longo prazo	
	sistêmico	local	sistêmico	local
oral			10Mg/kg pc/dia	
dérmico			10Mg/kg pc/dia	
inalação			35mg/m ³	

PNEC

PNEC aquático, de água doce	0,0016mg/l
PNEC água aquática, marinha	0,00016mg/l
PNEC aquático, liberação intermitente	0,016mg/l
PNEC sedimentos, água doce	0,007Mg/kg dw
PNEC sedimentos, água marinha	0,0007Mg/kg dw
Solo PNEC	0,00045Mg/kg dw
Estação de tratamento de esgotos da PNEC (STP)	1000mg/l
PNEC air	
PNEC envenenamento secundário	

- **propan-2-ol:**

DNEL trabalhador

	curto prazo		longo prazo	
	sistêmico	local	sistêmico	local
oral				
dérmico			888Mg/kg pc/dia	
inalação			500mg/m ³	

DNEL consumidor

	curto prazo		longo prazo	
	sistêmico	local	sistêmico	local
oral			26Mg/kg pc/dia	
dérmico			319Mg/kg pc/dia	
inalação			89mg/m ³	

PNEC

PNEC aquático, de água doce	140,9mg/l
PNEC água aquática, marinha	140,9mg/l
PNEC aquático, liberação intermitente	140,9mg/l
PNEC sedimentos, água doce	552Mg/kg dw
PNEC sedimentos, água marinha	552Mg/kg dw
Solo PNEC	28Mg/kg dw
Estação de tratamento de esgotos da PNEC (STP)	2251mg/l
PNEC air	
PNEC envenenamento secundário	160 mg/kg de alimento

8.2. Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados

Medir concentrações regularmente, e no momento de qualquer mudança que ocorra em condições susceptíveis de ter consequências sobre a exposição dos trabalhadores.

As medidas técnicas e a aplicação de processos de trabalho adequados têm prioridade sobre os equipamentos de proteção individual.

Fornecer ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos.

Equipamento de proteção individual



Proteção de olhos/rosto

:

Proteção ocular adequada:

- Óculos de segurança com protecções laterais
- Usar equipamento de protecção para os olhos.

Artigos recomendados de protecção ocular: Óculos

Proteção da pele

:

Proteção das mãos:

- Não é necessário para condições normais de utilização.
- Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. . Siga as recomendações específicas do fabricante das luvas ao seleccionar a espessura, material e permeabilidade adequados. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Usar creme protector para as mãos.
- Usar luvas de protecção.
- Não use luvas perto de máquinas e ferramentas rotativas.
- Usar as luvas uma única vez.
- Ao manusear substâncias químicas, devem ser usadas luvas de protecção rótulo CE, incluindo os quatro dígitos de controlo.
- A qualidade das luvas de protecção resistentes a produtos químicos deve ser escolhida em função da concentração específica e da quantidade de substâncias perigosas no local de trabalho.
- Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, em conjunto com o fornecedor das luvas.
- Tempos de rutura e propriedades de inchamento do material devem ser tidos em consideração.

Proteção do corpo:

- Não é necessário para condições normais de utilização.
- Jaleco.

Proteção respiratória

:

Necessária protecção respiratória quando: Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou insuficientes, tem de ser usada protecção respiratória.

Aparelhos de protecção respiratória adequado:

- Não é necessário para condições normais de utilização.
- Se a exposição for superior aos limites de exposição, utilize uma protecção respiratória adequada. Se necessário, máscara protectora com um filtro contra vapores orgânicos - tipo A
- Usar protecção respiratória.

Observação:

- A classe de filtro tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que possam surgir durante o manuseamento do produto. Se a concentração for excedida, o aparelho de respiração autónomo tem de ser utilizado.
- Observar os limites de tempo de uso, conforme especificados pelo fabricante.
- Usar apenas equipamentos de protecção respiratória com o símbolo CE incluindo o número do teste de quatro dígitos.

Controlos de exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

8.3. Informações adicionais

Não coma, beba ou fume quando usar este produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão antes de sair do trabalho.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Branco
Odor:	Alcoólico
Limiar olfactivo:	não disponível
pH:	não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não disponível

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	82° C (Propano-2-ol)
Ponto de inflamação:	12° C (Propano-2-ol)
Taxa de evaporação:	não disponível
Inflamabilidade:	não disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	não disponível
Pressão de vapor:	não disponível
Densidade de vapor:	não disponível
Densidade relativa:	não disponível
Solubilidade(s):	Insolúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Log KOC):	não disponível
Temperatura de auto-ignição:	não disponível
Temperatura de decomposição:	não disponível
Viscosidade:	não disponível
Propriedades explosivas:	não disponível
Propriedades comburentes:	não disponível

9.2. Outras informações de segurança

Aparência : Suspensão.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

O produto não é reactivo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não se conhecem reacções perigosas em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhum sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio (consulte a seção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. Na queima: libertação de monóxido de carbono - dióxido de carbono.

10.7. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidade oral aguda

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Espécie	:	Rato
Sexo	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
DL50:	=	2800	mg/kg

Conclusão : não disponível

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Espécie : Rato
Sexo : não disponível
Diretriz : OECD Guideline 401 (toxicidade aguda Oral)

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
DL50:	=	5840	mg/kg de peso corporal

Conclusão : não disponível

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

11.2. Toxicidade cutânea aguda

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Espécie : Rato
Sexo : não disponível
Diretriz : OECD Guideline 402 (toxicidade cutânea aguda)
Duração/valor de exposição : não disponível
Duração/unidade de exposição : não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
DL50:	>	2000	mg/kg de peso corporal

Conclusão : não disponível

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

11.3. Toxicidade aguda por inalação

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

11.4. Corrosão dérmica

Dados para a mistura

O produto não é classificado.

Substâncias

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

11.5. Lesões oculares

Dados para a mistura

Tipo de teste : não disponível
Espécie : não disponível
Sexo : não disponível
Diretriz : não disponível
Tipo de método : não disponível
Concentração : não disponível

Subponto final	Base	Time Point	Reversibilidade
----------------	------	------------	-----------------

-	-	-	-
---	---	---	---

Conclusão : Danos oculares graves/irritação : Causa irritação ocular grave.

O produto é classificado Eye Irrit. 2 de acordo com o regulamento referenciado.

Provoca irritação ocular grave.

Substâncias

não disponível

11.6. Irritação da pele

Dados para a mistura

Espécie	:	não disponível
Sexo	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Duração/valor de exposição	:	não disponível
Duração/unidade de exposição	:	não disponível
Concentração	:	não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
-	-	-

Conclusão : Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode causar uma reacção cutânea alérgica.

O produto é classificado Skin Sens. 1 de acordo com o regulamento referenciado.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Substâncias

não disponível

11.7. STOT SE

Dados para a mistura

Título	:	não disponível
Espécie	:	não disponível
Sexo	:	não disponível
Via de administração	:	não disponível
Specific effects	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Duração/valor de exposição	:	não disponível
Conclusão	:	Pode provocar sonolência ou vertigens
Executive summary	:	não disponível

O produto não é classificado.

Substâncias

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Título	:	não disponível
Espécie	:	não disponível
Sexo	:	não disponível
Via de administração	:	não disponível
Specific effects	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Duração/valor de exposição	:	não disponível
Conclusão	:	Pode provocar sonolência ou vertigens
Executive summary	:	não disponível

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

11.8. STOT RE

Dados para a mistura

O produto é classificado STOT SE 3_H336 de acordo com o regulamento referenciado.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Substâncias

não disponível

11.9. Carcinogenicidade

Dados para a mistura

O produto não é classificado.

Substâncias

não disponível

11.10. Toxicidade para a função reprodutora e para o desenvolvimento

Dados para a mistura

O produto não é classificado.

Substâncias

não disponível

11.11. In vitro genotoxicidade

Dados para a mistura

O produto não é classificado.

Substâncias

não disponível

11.12. Sensibilização respiratória

Dados para a mistura

O produto não é classificado.

Substâncias

não disponível

11.13. Informações adicionais

Propriedades perturbadoras do endócrino:

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino: A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) do REACH por possuir propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como possuindo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento 2017/2100 da Comissão (UE) ou Regulamento 2018/605 da Comissão (UE).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

Toxicidade aguda em ambiente aquático

Substâncias

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Animais/categoria	:	peixe
Espécie	:	Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)
Duração do teste	:	não disponível
Unidade	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	5.4	mg/l

Observações : não disponível

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Animais/categoria	:	peixe
-------------------	---	-------

Espécie	:	Pimephales promelas
Duração do teste	:	não disponível
Unidade	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Observações : não disponível

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Magnésio líquida.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT de regulação REACH, anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB de regulação REACH, anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

12.7. Dados Ecotoxicológicos adicionais

Propriedades perturbadoras do endócrino:

Efeitos adversos sobre o meio ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino: A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) do REACH por possuir propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como possuindo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS A ELIMINAÇÃO

13.1. Eliminação de produto/embalagem

Códigos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV

- A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições de resíduos devem ser feita de acordo com a CEE, específica para a indústria e processo.

Opções de tratamento de resíduos

- Resíduos sujeitos a supervisão especial.
- Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
- Entrega a uma empresa de eliminação de resíduos aprovada.
- Embalagens não contaminadas devem ser recicladas ou eliminadas.
- As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.
- Embalagens que não possam ser adequadamente limpas devem ser eliminadas.
- Manusear embalagens contaminadas da mesma maneira que a própria substância.
- Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
- Reciclar ou descartar em conformidade com a legislação vigente. Pode ser depositado em aterro, quando em conformidade com os regulamentos locais. Recomenda-se a incineração sob condições controladas por uma empresa autorizada. Eliminar em conformidade com os regulamentos correspondentes. A eliminação só pode ser feita pela pessoa autorizada.

Outras recomendações de eliminação

- Recomendações para a eliminação de esgotos : Não permitir a entrada em esgotos ou cursos de água.
- Recomendações de eliminação de produtos/embalagens: Manusear os recipientes vazios por limpar como se estivessem cheios. Os contentores vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou resíduos, de acordo com a regulamentação local.
- Código da Lista Europeia de Resíduos (LoW): 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas 15 01 02 - embalagens de plástico

Observação

- Para reciclagem, contactar o fabricante.
- Recolher os resíduos separadamente.
- Consultar as autoridades competentes sobre eliminação de resíduos.
- Não misturar com outros resíduos.
- Os resíduos devem ser guardados separados dos outros tipos de resíduos até à sua eliminação.
- No que concerne aos resíduos tem de se verificar se é necessária uma autorização de transporte.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	Transporte terrestre (ADR/RID)	Transporte fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU	1993	1993	1993	1993
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Classe ou divisão	3	3	3	3
Etiqueta (s) de perigo				
14.4. Grupo de embalagem	II	II	II	II

14.5. Perigos para o ambiente

não disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

não disponível

14.8. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento REACH, incluindo as suas alterações: Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento CLP, incluindo as suas alterações: Regulamento CLP EC No. 1272/2008.

A legislação da UE

Não contém substâncias alcançar com restrições Anexo XVII

Contém nenhuma substância na lista de candidatos REACH

Não contém substâncias do Anexo XIV do REACH

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) nº 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de Julho 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) nº 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de Junho 2019 sobre poluentes orgânicos persistentes.

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP)

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de Dezembro 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1223/2009 sobre produtos cosméticos

A legislação da UE

Regulamentação: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Substância:	CAS	CE
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma Avaliação da segurança química foi realizada.

Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada para esta substância/mistura pelo fornecedor.

Para esta substância/mistura, foi elaborada uma avaliação de segurança química.

Para esta mistura, os dados relevantes da avaliação da segurança química das substâncias estão integrados nas secções da ficha de dados de segurança.

15.3. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1. Indicações de alterações

Não aplicável (primeira edição do MSDS).

16.2. Abreviaturas e Acrônimos

CAS-No: Número de serviço do Chemical Abstract.

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior.

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

ATE Toxicidade Aguda Estimada.

BLV: Valor Limite Biológico.

CLP: Regulamento de Classificação e Rotulagem de Embalagens; Regulamento (CE) nº 1272/2008.

DNEL: Derivado - Sem nível de efeito.

EC50: Concentração mediana efectiva.

EC-No.: NÚMERO DA COMUNIDADE EUROPEIA.

ED: Propriedades perturbadoras do endócrino.

PT: Norma Europeia.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

IOELV: Valor Limite Indicativo de Exposição Ocupacional.

LC50: Concentração letal mediana.

LD50: Mediana da dose letal.

LOAEL: Nível de efeitos adversos mais baixo observado.

Concentração de efeitos adversos não observados NOAEC.

Nível de efeito adverso não observado de NOAEL.

OCDE Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

OEL: Limite de Exposição Ocupacional.

PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico.

PNEC: previsivelmente sem efeitos Concentração.

REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

TRGS: Regras Técnicas para Substâncias Perigosas.

MPmB: muito persistentes e muito bioacumuláveis.

WGK: Classe de Risco da Água.

Número Chemical Abstracts Service: CAS.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

Directiva preparação perigosa DPD.

Número da ONU: número das Nações Unidas.

No CE: Número Europeu de Comissão.

ADN/ADNR: Regulamento relativo ao transporte de substâncias perigosas em barcas sobre os cursos de água.

ADR/RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem.

VPvB: substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.

16.3. Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados

Orientações da ECHA sobre a compilação de fichas de dados de segurança.

Base de dados de inventário ECHA CL.

Não há dados disponíveis.

16.4. Classificação das misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Classificação da mistura é de acordo com o método de avaliação descrito no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

16.5. R- relevante, H- e frases EUH (Número e texto completo)

H225	Flam. Liq. 2	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H317	Skin Sens. 1	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave
H336	STOT SE 3 H336	Pode provocar sonolência ou vertigens

16.6. Recomendações de formação

Fornecer SDS aos funcionários. Seguir as regras gerais de manuseio de substâncias químicas e/ou misturas. O uso normal deste produto deve implicar o uso de acordo com as instruções na embalagem.

Consulte as secções 4, 5, 6, 7 e 8 desta ficha de dados de segurança.

16.7. Informações adicionais

não disponível

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual.No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.Ao usar adequadas precauções de segurança industrial, é fundamental para se certificar de que as medidas relevantes de exposição no local de trabalho são respeitadas e os efeitos negativos para a saúde são evitados.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Taal:NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

See page 1.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik	:	Magnesium voor sporters, bijvoorbeeld: klimmen. Bevordert de grip van de handen op alle klimgrepen.
Gebruik ontraden	:	Geen contra-indicatie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	:	Naam: PETZL DISTRIBUTION Straat: ZI CROLLES Postcode/Plaats: 38920 CROLLES Land: Frankrijk Telefoon: +33 476 920 900 Website: http://www.petzl.com E-mail: info.france@petzl.com
-------------	---	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: +31 (0) 30 274 88 88

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Classificatie	H-zinnen	
Flam. Liq. 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Productidentificaties

-

Gevarenaanduidingen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Aanvullende gevareninformatie (EU)
 Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen
 Veiligheidsaanbevelingen - Preventie

Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord

Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte
 Veiligheidsaanbevelingen -
 Afvalverwijdering

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

-
 -

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

-

P501 - Gooi de inhoud en de verpakking weg in overeenstemming met de geldende plaatselijke voorschriften.

Bevat: propan-2-ol, Rosin

2.3. Andere gevaren

Niet beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Stof:	C (%)	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen	Notitie
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 EC N °:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken	-	[1]
Rosin CAS N °:8050-09-7 EC N °:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	-	-

[1] Stof, waarvoor een maximale blootstelling op het werk grenzen beschikbaar zijn.

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat geen stoffen die als Substances of Very High Concern (SVHC) door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) bevatten op grond van artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Opmerking

Voor de volledige tekst van de H- en EUH-verklaringen: zie hoofdstuk 16.

Integrale tekst van de zinnen en H- EUH-: zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie : In geval van ongeval of wanneer men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (toon indien mogelijk de aanwijzingen voor gebruik of het veiligheidsinformatieblad).
 Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter.
 Houd het slachtoffer warm, stil en afgedekt.
- Na het inademen : Onderbreek de blootstelling, breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de symptomen van irritatie van de luchtwegen (bv. zware ademhaling) aanhouden, zoek dan medische hulp.
 De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 Geen mond-op-mond of mond-op-neus reanimatie. Gebruik een Ambu-masker of gasmasker.

Na contact met de huid	:	Kan een allergische reactie veroorzaken. Huid met overvloedig water wassen. Raadpleeg een arts als huidirritatie aanhoudt. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Trek verontreinigde, doordrenkte kleding uit.
Na contact met de ogen	:	Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga verder met spoelen. Spoel onmiddellijk en grondig, waarbij u de oogleden goed van het oog wegtrekt (minimaal 15 minuut). Geen (chemische) neutraliserende middelen toepassen. Raadpleeg een oogarts als irritatie aanhoudt. In het geval van oogirritatie een oogarts raadplegen. Spoel onmiddellijk voorzichtig en grondig met oogdouche of met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Na inname	:	Geen braken opwekken. Aspiratie van het product in de longen kan een zeer ernstige longontsteking veroorzaken. Als de persoon volledig bij bewustzijn is, geef hem/haar dan medisch geactiveerde houtskool te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te drinken. Roep onmiddellijk een arts op en toon deze verpakking of dit etiket. Dien een bewusteloos persoon of een persoon met krampen nooit via de mond iets toe. BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken opwekken.
Zelfbescherming bij eerste hulp	:	Eerstehulpverlener: let op zelfbescherming!.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Irriterend voor de ademhalingswegen. Hoest. Hoofdpijn.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Roodheid, pijn.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen/effecten na opname : Irritatie, misselijkheid.

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie hoofdstuk 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	:	Er worden geen speciale middelen vermeld. In geval van gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, de arts waarschuwen en de informatie uit dit veiligheidsblad verstrekken. Symptomatisch behandelen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige beademing toedienen. Symptomatisch behandelen.
--------------------------	---	--

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Kooldioxide. Droog poeder. Waternevel. Alcoholbestendig schuim. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO ₂). Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand. Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Vuur zal dichte zwarte rook produceren. Het inademen van ontledingsverbrandingsproducten kan leiden tot gezondheidsschade.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Koolmonoxide. Kooldioxide. Andere giftige gassen.
- Het ontstaan van giftige gassen is mogelijk bij verhitting of in geval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Instructies voor brandbestrijding: Houd tijdens de brand van het product een veilige afstand, gebruik geschikte ademhalingsbescherming (isolatieapparaat), of onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Voorkom dat bluswater in de omgeving terechtkomt.
- Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en chemisch beschermende kleding.

5.4. Aanvullende Informatie

- Dampen en rook niet inademen.
- Coördineer de brandbestrijdingsmaatregelen in de omgeving van de brand.
- Breng onbeschadigde verpakking uit de onmiddellijke gevarezone indien dit veilig kan worden gedaan.
- Wees voorzichtig bij het toepassen van koolstofdioxide in besloten ruimten. Koolstofdioxide kan zuurstof verdringen.
- Gebruik waternevelstralen om personeel te beschermen en vaten die gevaar lopen te koelen.
- Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Laat het niet het riool of oppervlaktewater binnendringen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Breng personen in veiligheid.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Gebruik geschikte adembescherming.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures: Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen moeten worden geëlimineerd. De ruimte moet voldoende geventileerd worden. Damp niet inademen. Aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Onbeschermde personen uit de buurt houden.

Voor de hulpdiensten

- Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Voorkom dat vloeistof in riolen, waterlopen, ondergrondse of lage gebieden terechtkomt. Waarschuw de autoriteiten als de vloeistof in de riolering of in openbare wateren terechtkomt.
- Zorg ervoor dat het afval wordt verzameld en opgeslagen.
- Wanneer gas vrijkomt of de waterwegen, bodem of riolering binnendringt, moeten de verantwoordelijke autoriteiten worden ingelicht.
- Beperk lekkages of gemorst materiaal binnen kasten met verwijderbare trays.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Methoden voor het opruimen: Lekken stoppen als dit zonder persoonlijk risico kan gebeuren. Dek gemorst materiaal af met onbrandbaar materiaal, bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet. Mechanisch opnemen (vegen, schoppen) en verzamelen in een geschikte container voor verwijdering. Verwijderen op een veilige manier in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften. Met veel water afspoelen.
- Behandel het teruggewonnen materiaal zoals voorgeschreven in het hoofdstuk over de verwijdering van afvalstoffen.
- In gesloten en geschikte containers verzamelen voor verwijdering.
- Reinig verontreinigde objecten en gebieden grondig met inachtneming van de milieuvoorschriften.
- Ventileer getroffen gebied.
- Met vloeistofbindend materiaal absorberen (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuren of universele bindmiddelen).
- Opvegen met absorberend materiaal (zoals een doek of fleec).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie rubriek 8 en 13 van dit veiligheidsinformatieblad.
- Veilig hanteren: zie hoofdstuk 7.
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8.

6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Blootstelling vermijden - speciale aanwijzingen raadplegen voor gebruik.
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Beschermende maatregelen

- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen zonlicht. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Dampen niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
- Vermijd contact met de huid, ogen en kleding.
- Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8).
- Uitsluitend gebruiken in goed geventileerde ruimtes.
- Zorg voor voldoende ventilatie, evenals lokale afzuiging op kritische locaties.
- Indien de lokale afzuiging niet mogelijk of niet voldoende is, moet het hele werkgebied worden geventileerd door technische middelen.
- Dampen/aërosolen dienen direct bij het punt van oorsprong te worden afgezogen.
- Voorkom inademen van gas/nevel/damp/spuitnevel.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne

- Hygiënische maatregelen: Was altijd de handen na het hanteren van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruik goede persoonlijke hygiënische praktijken.
- Was de handen voor elke werkonderbreking en na het werk.
- Trek verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uit.
- Straatkleding moet afzonderlijk van de werkkleding worden bewaard.
- Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Werk in goed geventileerde zones of met ademhalingsbescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagcondities: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van direct zonlicht of andere warmtebronnen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Opslagtemperatuur: Opslagklasse - 3A brandbare vloeistoffen (vlampunt lager dan 55 ° C), volume - 100/150/200/250ml, soort verpakking - gelamineerde buis, plastic fles, verpakkingsmateriaal - HDPE (2), polyethyleen met hoge dichtheid.
- Houd de container goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Houd de container rechtop om lekkage te voorkomen.

Vereisten aan opslagruimten en vaten

- Zorg voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
- Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Achter slot bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

- Uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders bewaren.
- weg te houden van kleding en andere brandbare materialen.
- Bewaren in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare materialen.

Overige gegevens over de opslagomstandigheden

- Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
- Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Zie de door de fabrikant verstrekte informatie.
- Afgezien van het gebruik genoemd in paragraaf 1.2 zijn geen andere specifieke toepassingen bedongen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstellingen

Stof:	Waarde	Eenheid	Type
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (BE)	500	mg/m ³	Blootstelling limiet (8 uur)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (BE)	200	ppm	Blootstelling limiet (8 uur)
propan-2-ol	1,000	mg/m ³	Blootstelling limiet (15 minuten)

CAS: 67-63-0 (BE)			
propan-2-ol	400	ppm	Blootstelling limiet (15 minuten)
CAS: 67-63-0 (BE)			

DNEL-/PNEC-waarden

- Rosin:

DNEL werknemer

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-			17mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			17mg/m ³	

DNEL consument

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling			10mg/kg lichaamsgewicht/dag	
huid-			10mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			35mg/m ³	

PNEC

PNEC aquatisch, zoetwater	0.0016mg/l
PNEC water, zeewater	0.00016mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	0.016mg/l
PNEC sediment, zoetwater	0.007mg/kg dw
PNEC sedimenten, zeewater	0.0007mg/kg dw
PNEC bodem	0.00045mg/kg dw
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	1000mg/l
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	

- propan-2-ol:

DNEL werknemer

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-			888mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			500mg/m ³	

DNEL consument

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling			26mg/kg lichaamsgewicht/dag	
huid-			319mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			89mg/m ³	

PNEC

PNEC aquatisch, zoetwater	140.9mg/l
PNEC water, zeewater	140.9mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	140.9mg/l

PNEC sediment, zoetwater	552mg/kg dw
PNEC sedimenten, zeewater	552mg/kg dw
PNEC bodem	28mg/kg dw
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	2251mg/l
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	160 mg/kg voedsel

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Meet de concentraties regelmatig, en op het tijdstip van elke verandering in de omstandigheden die gevolgen kan hebben voor de blootstelling van werknemers.

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkprocessen hebben voorrang boven persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zorg voor voldoende ventilatie, evenals lokale afzuiging op kritische locaties.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog/gezichtsbescherming

: **Geschikte oogbescherming:**

- Veiligheidsbril met zijschermen
- Draag oogbescherming.

Aanbevolenmiddelen voor oogbescherming: Oogbril

Bescherming van de huid

: **Handbescherming:**

- Niet vereist voor normale gebruiksomstandigheden.
- Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. . Volg de specifieke aanbevelingen van de handschoenenfabrikant bij het kiezen van de juiste dikte, het juiste materiaal en de juiste permeabiliteit. Langdurig of herhaald contact kan de huid uitdrogen en irritatie veroorzaken. Gebruik beschermende handcrème.
- Draag beschermende handschoenen.
- Draag geen handschoenen in de buurt van machines en roterend gereedschap.
- Gebruik handschoenen slechts eenmaal.
- Bij de omgang met chemische stoffen, moeten beschermende handschoenen met het CE-label, inclusief de vier controlecijfers, worden gedragen.
- De kwaliteit van de beschermende chemicaliënbestendige handschoenen moet worden gekozen afhankelijk van de specifieke concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek.
- Voor speciale doeleinden is het raadzaam om de weerstand van de bovengenoemde beschermende handschoenen tegen chemicaliën en de leverancier van deze handschoenen te controleren.
- Houd rekening met doorbraaktijden en zwellings eigenschappen van het materiaal.

Lichaamsbescherming:

- Niet vereist voor normale gebruiksomstandigheden.
- Lab jas.

Bescherming van de luchtwegen

: Bescherming van de luchtwegen is noodzakelijk bij: Als technische afzuiging of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Geschikte ademhalingsapparatuur:

- Niet vereist voor normale gebruiksomstandigheden.
- Bij blootstelling hoger dan de blootstellingsgrenzen, geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Indien nodig, een veiligheidsmasker met een filter tegen organische dampen - type A
- Draag adembescherming.

Opmerking:

- De filterklasse moet geschikt zijn voor de maximale concentraties van de verontreiniging (gas/damp/aërosol/deeltjes) die zich kunnen voordoen bij het hanteren van het product. Als de concentratie wordt overschreden, moet een ademhalingstoestel worden gebruikt.
- Slijtagetijds limieten zoals gespecificeerd door de fabrikant aanhouden.

- Gebruik alleen ademhalingsapparatuur met CE-symbool inclusief het viercijferig testnummer.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

8.3. Aanvullende Informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van dit product. Handen en andere blootgestelde delen wassen met water en zeep alvorens het werk te verlaten.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Kleur:	Wit
Geur:	Alcoholisch
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	82° C (Propaan-2-ol)
Vlampunt:	12° C (Propaan-2-ol)
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar

9.2. Overige veiligheidsinformatie

Uiterlijk : Vering.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale gebruiks-, opslag- en vervoersomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bij aanbevolen opslag en hantering (zie sectie 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik mogen geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding: vrijkomen van koolmonoxide - kooldioxide.

10.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute orale toxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Soort : Rat
Sekse : Niet beschikbaar
Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Operator	Waarde	Eenheid
LD50:	=	2800	mg/kg

Conclusie : Niet beschikbaar

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Soort : Rat
Sekse : Niet beschikbaar
Richtlijn : OECD Guideline 401 (Acute orale toxiciteit)

Subendpoint	Operator	Waarde	Eenheid
LD50:	=	5840	mg/kg lichaamsgewicht

Conclusie : Niet beschikbaar

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

11.2. Acute huidtoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Soort : Rat
Sekse : Niet beschikbaar
Richtlijn : OECD Guideline 402 (Acute dermale toxiciteit)
Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

Subendpoint	Operator	Waarde	Eenheid
LD50:	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht

Conclusie : Niet beschikbaar

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

11.3. Acute toxiciteit bij inademing

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

11.4. Huidcorrosie

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

11.5. Oogletsel

Gegevens mengsel

Testtype	:	Niet beschikbaar
Soort	:	Niet beschikbaar
Sekse	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar
Type methode	:	Niet beschikbaar
Concentratie	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Basis	Time Point	Omkeerbaarheid
-	-	-	-

Conclusie : Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Het product is geclassificeerd Eye Irrit. 2 volgens de verordening waarnaar wordt verwezen.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.6. Huidsensibilisatie

Gegevens mengsel

Soort	:	Niet beschikbaar
Sekse	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	:	Niet beschikbaar
Concentratie	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
-	-	-

Conclusie : Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Het product is geclassificeerd Skin Sens. 1 volgens de verordening waarnaar wordt verwezen.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.7. STOT SE

Gegevens mengsel

Titel	:	Niet beschikbaar
Soort	:	Niet beschikbaar
Sekse	:	Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	:	Niet beschikbaar
Specific effects	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	:	Niet beschikbaar

Conclusie : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Executive summary : Niet beschikbaar

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Titel	:	Niet beschikbaar
Soort	:	Niet beschikbaar
Sekse	:	Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	:	Niet beschikbaar
Specific effects	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	:	Niet beschikbaar

Conclusie	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Executive summary	:	Niet beschikbaar

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

11.8. STOT RE

Gegevens mengsel

Het product is geclassificeerd STOT SE 3_H336 volgens de verordening waarnaar wordt verwezen.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.9. Kankerverwekkendheid

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.10. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.11. In vitro genotoxiciteit

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.12. Ademhalingsensibilisatie

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.13. Aanvullende Informatie

Endocrien versturende eigenschappen:

Schadelijke gezondheidseffecten veroorzaakt door hormoonontregelende eigenschappen: Het mengsel bevat geen stof(fen) die voorkomt (voorkomen) op de overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH opgestelde lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen, of is (zijn) niet geïdentificeerd als stof(fen) met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Acute aquatische toxiciteit

Stoffen

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Dieren/categorie	:	Vis
Soort	:	Danio rerio (vorige naam: Brachydanio rerio)
Testduur	:	Niet beschikbaar
Eenheid	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
LC50:	5.4	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Dieren/categorie	:	Vis
Soort	:	Pimephales promelas
Testduur	:	Niet beschikbaar
Eenheid	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet getest.

12.3. Bioaccumulatie

Het product is niet getest.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is niet getest.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Vloeibare magnesium.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/het mengsel niet voldoet aan de vPvB criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Endocrien versturende eigenschappen:

Ongunstige effecten op het milieu door hormoonontregelende eigenschappen: Het mengsel bevat geen stof(fen) die voorkomt (voorkomen) op de overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH opgestelde lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen, of is (zijn) niet geïdentificeerd als stof(fen) met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Verwijdering van product/verpakking

Afvalcodes/identificatie van de afvalstoffen conform de EOR/AVV

- De toewijzing van afvalidentiteitsnummers/afvalomschrijvingen moet worden uitgevoerd volgens de EEG, passend bij de industrie en het proces.

Afvalverwerkingsopties

- Afval waarvoor speciaal toezicht vereist is.
- Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.
- Levering aan een erkende afvalverwerker.
- Niet-verontreinigde verpakkingen moeten worden gerecycleerd of verwijderd.
- Gecontamineerde verpakkingen moeten volledig geleegd worden en kunnen worden hergebruikt na een goede reiniging.
- Verpakkingen die niet goed kunnen worden gereinigd moeten worden afgevoerd.
- Hanteer verontreinigde pakketten op dezelfde wijze als de stof zelf.
- Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.
- Recyclen of weggooien in overeenstemming met de huidige wetgeving. Kan worden gestort, mits in overeenstemming met plaatselijke voorschriften. Aanbevolen wordt verbranding onder gecontroleerde omstandigheden door een erkend bedrijf. Verwijderen in overeenstemming met de betreffende regelgeving. Verwijdering mag alleen worden uitgevoerd door de bevoegde persoon.

Overige aanbevelingen voor verwijdering

- Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in de riolering of waterlopen lozen.
- Aanbevelingen voor het verwijderen van producten/verpakkingen: Ongereinigde lege containers behandelen als volle containers. Lege verpakkingen moeten worden afgevoerd voor recycling, terugwinning of afvalverwerking in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
- Code van de Europese Lijst van Afvalstoffen (LoW): 15 01 10* - verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn 15 01 02 - kunststofverpakkingen

Opmerking

- Voor recycling moet contact opgenomen worden met de fabrikant.
- Verzamel het afval gescheiden.
- Raadpleeg de bevoegde autoriteiten over de verwijdering van afvalstoffen.
- Niet mengen met andere afvalstoffen.
- Het afval moet gescheiden van andere soorten afval worden bewaard tot de verwijdering ervan.
- Met betrekking tot het afval moet worden gecontroleerd of er een transportvergunning vereist is.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over land (ADR/RID)	Transport over binnenwateren (ADN)	Transport over zee (IMDG)	Luchtvervoer (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. VN-nummer	1993	1993	1993	1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Class of Division	3	3	3	3
Hazard label (s)				
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II	II

14.5. Milieugevaren

Niet beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar

14.8. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening, inclusief de amendementen: REACH-verordening (EC) nr. 1907/2006.
Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de CLP-verordening, inclusief de wijzigingen: CLP-verordening EC nr. 1272/2008.

EU-wetgeving

Bevat geen REACH stoffen met bijlage XVII beperkingen

Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst

Bevat geen REACH bijlage XIV stoffen

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP)

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Verordening (EG) nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten

EU-wetgeving

Verordening: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Stof:	CAS	EC
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel door de leverancier.

Voor deze stof/dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling opgesteld.

Voor dit mengsel zijn de relevante gegevens van de chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen in de secties van het SDS geïntegreerd.

15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

16.1. Vermelding van veranderingen

Niet van toepassing (eerste editie van het veiligheidsinformatieblad).

16.2. Afkortingen en acroniemen

CAS-nr: Chemical Abstract Service-nummer.

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ATE Acuut toxiciteitsschatting.

BLV: biologische grenswaarde.

CLP: verordening inzake indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008.

DNEL: Afgeleide-No Effect Niveau.

EC50: Mediaan effectieve concentratie.

EG-Nr: Nummer Europese Gemeenschap.

ED: Endocrien versturende eigenschappen.

EN: Europese norm.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG International Maritime Dangerous Goods.

IOELV: Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

LC50: Mediaan van de dodelijke concentratie.
 LD50: Mediane dodelijke dosis.
 LOAEL: Laagste observed adverse effect level.
 NOAEC-concentratie zonder waargenomen schadelijk effect.
 NOAEL: No-Observed Adverse Effect Level.
 OESO Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.
 OEL: Occupational Exposure Limit.
 PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen Verordening (EG) nr. 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.
 TRGS: Technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen.
 VPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
 WGK: Watergevaarenklasse.
 CAS-nr.: Chemical Abstracts Service.
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.
 RGP: Richtlijn Gevaarlijke Preparaten.
 VN-nummer: nummer van de Verenigde Naties.
 EG-nr.: Europese Gemeenschap.
 ADN/ADNR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke stoffen in aken op de waterwegen.
 ADR/RID: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 CLP: indeling, etikettering en verpakking.
 ZPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.

16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

ECHA-richtsnoeren voor de samenstelling van veiligheidsinformatiebladen.
 ECHA-databank van CL-inventarissen.
 Geen gegevens beschikbaar.

16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling van het mengsel is in overeenstemming met de evaluatiemethode beschreven in Verordening (EG) nr 1272/2008.

16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H225	Flam. Liq. 2	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Skin Sens. 1	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336	STOT SE 3 H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

16.6. Trainingsadvies

Verstrek VIB aan werknemers. Volg de algemene regels voor het omgaan met chemische stoffen en/of mengsels. Normaal gebruik van dit product impliceert gebruik in overeenstemming met de instructies op de verpakking.
 Raadpleeg de secties 4, 5, 6, 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

16.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Sprog:DK

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

See page 1.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : Magnesium til atleter, for eksempel: klatring. Fremmer greb i hænderne på alle klatrestativer.
Anvendelser frarådes : Ingen kontraindikation.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Navn: PETZL DISTRIBUTION
Gade: ZI CROLLES
Postnummer/By: 38920 CROLLES
Land: Frankrig
Tlf.: +33 476 920 900
Websted: <http://www.petzl.com>
E-mail: info.france@petzl.com

1.4. Nødtelefon

Danmark: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifikation	H-sætninger	
Flam. Liq. 2	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
Skin Sens. 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenirritation. 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
STOT SE 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

2.2. Mærkningsselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signal ord

Fare

Produktidentifikatorer

-

Faresætninger

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Supplerende oplysninger om farer (EU)	H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Sikkerhedssætninger - Generelt	-
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse	-
	P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Sikkerhedssætninger - Svar	P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Sikkerhedssætninger - Opbevaring	P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse	-
	P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med gældende lokale regler.

Indeholder: propan-2-ol, Rosin

2.3. Andre farer

Ikke tilgængelig

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Stof:	C (%)	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	Bemærk
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 EF-N °:200-661-7 IDX nr.:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Meget brandfarlig væske og damp. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	-	[1]
Rosin CAS N °:8050-09-7 EF-N °:232-475-7 IDX nr.:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	-	-

[1] Stof, for hvilket maksimumsgrænser for eksponering på arbejdspladsen tilgængelige.

3.2. Blandinger

Blandingen indeholder ingen stoffer klassificeret som særlig problematiske (SVHC), som angivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Bemærkning

Den fulde ordlyd af H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16.

Tekstsætninger og H- EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	:	I tilfælde af ulykke eller sygdom, kontakt omgående læge (vis brugsanvisninger og sikkerhedsdatablad, hvis det er muligt). Efterlad ikke den berørte person uden opsyn. Hold tilskadekomne varm, i ro og tildækket.
Efter indånding	:	Afbryd eksponeringen, flyt den udsatte person ud i den friske luft. Hold personen varm og i ro. Hvis symptomerne på irritation af luftvejene (f.eks. Tung vejrtrækning) vedvarer, skal du søge lægehjælp. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ingen genoplivning ved mund-til-mund- eller mund-til-næse-metoderne. Anvend altid maske eller åndedrætsværn.
Efter hudkontakt	:	Kan fremkalde en allergisk reaktion. Vask huden med rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation vedvarer.

		Efter kontakt med huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skift forurenet, gennemblødt tøj.
Efter øjenkontakt	:	Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og lette at gøre. Fortsæt skylning. Skyl straks grundigt og træk øjenlågene langt væk fra øjet (mindst 15 minut). Anvend ikke (kemiske) neutraliseringsmidler. Kontakt en øjenlæge, hvis irritationen vedvarer. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge. Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.
Efter indtagelse	:	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Fremkald ikke opkastning. Aspiration af produktet i lungerne kan forårsage meget alvorlig lungebetændelse. Hvis personen er ved fuld bevidsthed, skal du give ham/hende medicinsk aktivt kul at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Søg straks lægehjælp og vis denne beholder eller etiket. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person eller en person med kramper. HVIS SVELGET: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
Førstehjælperens selvbeskyttelse	:	Første hjælpsarbejder: Vær opmærksom på selvbeskyttelse!.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding: Irriterer åndedrætsorganerne. Hoste. Hovedpine.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt: Kan forårsage en allergisk hudreaktion. Rødme, smerte.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Symptomer/virkninger efter indtagelse: Irritation, kvalme.

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen (se afsnit 2.2) og/eller i afsnit 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen	:	Ingen særlige midler er angivet. Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer eller i tvivlstilfælde, bedes du informere lægen og give oplysningerne fra dette sikkerhedsark. Behandles symptomatisk. Giv ilt eller kunstig åndedræt efter behov. Symptomatisk behandling.
------------------------	---	---

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Carbondioxid. Tør pulver. Vandspray. Alkoholresistent skum. Skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO ₂). Sand.
Uegnede slukningsmidler	:	Brug slukningsmidler, der er passende til omgivende brand. Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare: Meget brandfarlig væske og damp. Ild vil producere tæt sort røg. Indånding af nedbrydningsprodukter kan medføre sundhedsskader.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: Kulilte. Carbondioxid. Andre giftige gasser.
- Dannelse af giftige gasser muligt under opvarmning eller i tilfælde af brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Vejledning om brandbekæmpelse: Under brand af produktet skal du holde sikker afstand, bruge passende åndedrætsværn (isoleringsanordning) eller selvstændigt åndedrætsværn. Undgå, at brandslukningsvand kommer ud i miljøet.
- Bær et selvstændigt åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

5.4. Yderligere oplysninger

- Undgå indånding af dampe og røg.
- Koordinatsystem Brandbekæmpelse til ilden omgivelser.
- Flyt ubeskadigede beholdere fra umiddelbar fareområde, hvis det kan gøres sikkert.

- Vær forsigtig, når kuldioxid anvendes i lukkede rum. Kuldioxid kan fortrænge oxygen.
- Brug vandstråle til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
- Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloak eller overfladevand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug personlige værnemidler.
- Flyt personer til sikkerheden.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Brug passende åndedrætsværn.

For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer: Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antændelseskilder. Området skal være tilstrækkeligt ventileret. Indånd ikke damp. Bær anbefalet personligt beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk.

For indsatspersonel

- Ingen andre informationer til rådighed

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Undgå at væske kommer ind i kloakker, vandløb, underjordiske eller lave områder. Underret myndighederne, hvis der kommer væske ind i kloakker eller offentlige farvande.
- Sørg for at affald indsamles og at spredning undgås.
- I tilfælde af gasudslip eller forurening af vandveje, jord og dræn, underret de ansvarlige myndigheder.
- Inddæm lækage eller spild inden for kabinetter med aftagelige bakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning: Stop lækager, hvis det kan gøres uden personlig risiko. Dæk spild med ikke-brændbart materiale, fx: sand, jord, vermiculit. Tag det op mekanisk (fejning, skovl) og samles i en egnet beholder til bortskaffelse. Bortskaffes på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale regler. Vask med rigeligt vand.
- Behandl det nyttiggjorte materiale som foreskrevet i afsnittet om bortskaffelse af affald.
- Saml i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.
- Rengør forurenede genstande og områder grundigt under hensyntagning til miljøregler.
- Udluft det berørte område.
- Absorber med væskebindende materiale (f.eks sand, kiselgur, syre- og universelle bindemidler).
- Tør op med absorberende materiale (f.eks. klud).

6.4. Henvisning til andre punkter

- Se afsnit 8 og 13 i dette sikkerhedsdatablad.
- Sikker omgang: se afsnit 7.
- Bortskaffelse: se afsnit 13.
- Personlige værnemidler: se afsnit 8.

6.5. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå eksponering - indhent særlige anvisninger før brug.
- Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Beskyttelsesforanstaltninger

- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyt mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Indånd ikke dampe. Bær personligt beskyttelsesudstyr.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

- Brug personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).
- Må kun bruges i godt ventilerede områder.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation samt lokal udsugning på kritiske steder.
- Hvis punktudsugning ikke er mulig eller ikke er tilstrækkeligt, skal hele arbejdsområdet ventileres med tekniske foranstaltninger.
- Damp/aerosoler bør være opbrugt direkte ved udgangspunktet.
- Undgå at indånde gas/tåge/damp/spray.

Rådgivning omkring generel erhvervsmæssig hygiejne

- Hygiejniske foranstaltninger: Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Spis ikke, drik eller ryger ikke, når du bruger dette produkt. Brug god personlig hygiejnepraksis.
- Vask hænder før pauser og efter arbejde.
- Fjern forurenet, gennemblødt tøj straks.
- Tøj til fritiden bør opbevares separat fra arbejdstøj.
- Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
- Sørg for at arbejde i godt ventilerede områder eller at anvende åndedrætsværn.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaringsbetingelser: Opbevares kun i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares væk fra direkte sollys eller andre varmekilder. Holdes væk fra mad og drikke.
- Opbevaringstemperatur: Opbevaringsklasse - 3A brandfarlige væsker (flammpunkt under 55 ° C), volumen - 100/150/200/250 ml, emballagetype - lamineret rør, plastflaske, emballagemateriale - HDPE (2), højdensitetspolyethylen .
- Hold beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
- Opbevar beholderen i opretstående stilling for at forhindre lækage.

Krav til lagerrum og beholdere

- Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.
- Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Opbevares under lås.

Rådgivning omkring fælles opbevaring

- Holdes væk fra føde- og drikkevarer samt dyrefoder.
- Holdes væk fra tøj og andre brændbare materialer.
- Opbevares i original beholder på et køligt, godt ventileret sted, adskilt fra brændbare materialer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

- Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.
- Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

7.3. Særlige anvendelser

- Se oplysninger fra producenten.
- Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1.2, er der ikke fastsat andre specifikke anvendelser.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssig eksponering grænseværdi

Stof:	Værdi	Enhed	Type
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (DK)	490	mg/m ³	Grænseværdi (8 timer)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (DK)	200	ppm	Grænseværdi (8 timer)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (DK)	980	mg/m ³	Grænseværdi (15 minutter)
propan-2-ol	400	ppm	Grænseværdi (15 minutter)

CAS: 67-63-0 (DK)

DNEL-/PNEC-værdier

- Rosin:

DNEL arbejdstager

	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig				
Dermal			17mg/kg legemsvægt/dag	
Indånding			17mg/m ³	

DNEL forbruger

	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig			10mg/kg legemsvægt/dag	
Dermal			10mg/kg legemsvægt/dag	
Indånding			35mg/m ³	

PNEC

PNEC akvatisk ferskvand	0.0016mg/l
PNEC akvatisk, havvand	0.00016mg/l
Akvatisk PNEC, intermitterende frigivelse	0.016mg/l
PNEC sediment, ferskvand	0.007mg/kg TS
PNEC sediment, havvand	0.0007mg/kg TS
PNEC jord	0.00045mg/kg TS
PNEC spildevandsrensningsanlæg (STP)	1000mg/l
PNEC luft	
PNEC sekundær forgiftning	

- propan-2-ol:

DNEL arbejdstager

	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig				
Dermal			888mg/kg legemsvægt/dag	
Indånding			500mg/m ³	

DNEL forbruger

	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig			26mg/kg legemsvægt/dag	
Dermal			319mg/kg legemsvægt/dag	
Indånding			89mg/m ³	

PNEC

PNEC akvatisk ferskvand	140.9mg/l
PNEC akvatisk, havvand	140.9mg/l
Akvatisk PNEC, intermitterende frigivelse	140.9mg/l
PNEC sediment, ferskvand	552mg/kg TS
PNEC sediment, havvand	552mg/kg TS
PNEC jord	28mg/kg TS
PNEC spildevandsrensningsanlæg (STP)	2251mg/l
PNEC luft	
PNEC sekundær forgiftning	160 mg/kg fødevarer

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner

Mål koncentrationer regelmæssigt og på tidspunktet for enhver ændring, der forekommer under forhold, der sandsynligvis vil få konsekvenser for arbejdstageres eksponering.

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for personlige værnemidler.

Sørg for tilstrækkelig ventilation samt lokal udsugning på kritiske steder.

Personlige værnemidler



Øjne-/ansigtsværn

:

Egnet øjenbeskyttelse:

- Sikkerhedsbriller med sideskærme
- Bær øjenbeskyttelsesudstyr.

Anbefalede øjenbeskyttelsesartikler: Briller

Hudværn

:

Håndbeskyttelse:

- Ikke påkrævet under normale brugsforhold.
- I tilfælde af gentagen eller langvarig kontakt skal du bære handsker. . Følg handskeproducentens specifikke anbefalinger, når du vælger passende tykkelse, materiale og permeabilitet. Langvarig eller gentagen kontakt kan tørre huden og forårsage irritation. Brug beskyttende håndcreme.
- Bær beskyttelseshandsker.
- Bær ikke handsker nær maskiner og roterende værktøjer.
- Brug handsker kun én gang.
- Ved håndtering af kemiske stoffer, skal beskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer bæres.
- Kvaliteten af de beskyttende handsker, resistente over for kemikalier skal vælges som en funktion af den specifikke arbejdspladskoncentration og mængden af farlige stoffer.
- Til særlige formål, anbefales det at kontrollere modstandsdygtighed over for kemikalier i de beskyttelseshandske, som nævnt ovenfor, sammen med leverandøren af disse handsker.
- Gennembrudstid og hævelsesegenskaber af materialet skal tages i betragtning.

Kropsbeskyttelse:

- Ikke påkrævet under normale brugsforhold.
- Kittel.

Åndedrætsværn

:

Åndedrætsværn er nødvendigt ved: Hvis tekniske udstødning eller ventilation foranstaltninger ikke er mulige eller utilstrækkelige, skal beskyttelse af luftvejene bæres.

Egnet åndedrætsværnsapparat:

- Ikke påkrævet under normale brugsforhold.
- Hvis eksponeringen er højere end eksponeringsgrænserne, skal du bruge passende åndedrætsværn. Om nødvendigt beskyttelsesmaske med et filter mod organiske dampe - type A
- Bær åndedrætsværn.

Bemærkning:

- Filterklassen skal være egnet til den maksimale forureningskoncentration (gas/dampe/aerosol/partikler), der kan opstå ved håndtering af produktet. Hvis koncentrationen overskrides, skal selvstændigt åndedrætsværn anvendes.
- Overhold slidtidsfrister som angivet af producenten.
- Brug kun åndedrætsværn med CE-symbolet herunder det firecifrede testnummer.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Undgå udledning til miljøet.

8.3. Yderligere oplysninger

Spis ikke, drik eller ryger ikke, når du bruger dette produkt. Vask hænder og andre udsatte områder med sæbe og vand, inden du forlader arbejdet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Hvid
Lugt:	Alkoholiker
Lugttærskel:	Ikke tilgængelig
pH:	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	82° C (Propan-2-ol)
Flammepunkt:	12° C (Propan-2-ol)
Fordampningshastighed:	Ikke tilgængelig
Antændelighed:	Ikke tilgængelig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke tilgængelig
Damptryk:	Ikke tilgængelig
Dampmassefylde:	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde:	Ikke tilgængelig
Opløselighed:	Uopløselig
Fordeleingskoefficient: N-oktanol/vand (log KOC):	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke tilgængelig
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet:	Ikke tilgængelig
Eksplorative egenskaber:	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelig

9.2. Andre sikkerhedsoplysninger

Udseende: Suspension.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale betingelser for brug, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke produceres farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding: frigivelse af kulilte - kuldioxid.

10.7. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Akut oral toksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Arter : Rotte
Køn : Ikke tilgængelig
Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Operatør	Værdi	Enhed
LD50:	=	2800	mg/kg

Konklusion : Ikke tilgængelig

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Arter : Rotte
Køn : Ikke tilgængelig
Retningslinje : OECD Guideline 401 (Akut toksicitet)

Sub-endepunkt	Operatør	Værdi	Enhed
LD50:	=	5840	mg/kg kropsvægt

Konklusion : Ikke tilgængelig

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

11.2. Akut hud-toksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Arter : Rotte
Køn : Ikke tilgængelig
Retningslinje : OECD Guideline 402 (akut dermal toksicitet)
Eksponeringsvarighed/værdi : Ikke tilgængelig
Eksponeringsvarighed/enhed : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Operatør	Værdi	Enhed
LD50:	>	2000	mg/kg kropsvægt

Konklusion : Ikke tilgængelig

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

11.3. Akut toksicitet ved indånding

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

11.4. Hudætsning

Data for blanding

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

11.5. Øjenskade

Data for blanding

Testtypen : Ikke tilgængelig
 Arter : Ikke tilgængelig
 Køn : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Type fremgangsmåde : Ikke tilgængelig
 Koncentration : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Basis	Time Point	reversibilitet
-	-	-	-

Konklusion : Alvorlig øjensskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produktet er klassificeret Eye Irrit. 2 i henhold til den refererede regulering.
 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.6. Hudsensitivisering

Data for blanding

Arter : Ikke tilgængelig
 Køn : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/værdi : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/enhed : Ikke tilgængelig
 Koncentration : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
-	-	-

Konklusion : Åndedræts- eller hudsensibilisering: Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Produktet er klassificeret Skin Sens. 1 i henhold til den refererede regulering.
 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.7. STOT SE

Data for blanding

Titel : Ikke tilgængelig
 Arter : Ikke tilgængelig
 Køn : Ikke tilgængelig
 Administrationsvej : Ikke tilgængelig
 Specific effects : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/værdi : Ikke tilgængelig

Konklusion : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
 Executive summary : Ikke tilgængelig

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Titel : Ikke tilgængelig
 Arter : Ikke tilgængelig
 Køn : Ikke tilgængelig
 Administrationsvej : Ikke tilgængelig
 Specific effects : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/værdi : Ikke tilgængelig

Konklusion : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Executive summary : Ikke tilgængelig
Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

11.8. STOT RE

Data for blanding

Produktet er klassificeret STOT SE 3_H336 i henhold til den refererede regulering.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.9. Kræftfremkaldende

Data for blanding

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.10. Reproduktiv og udviklingstoksicitet

Data for blanding

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.11. In vitro genotoksicitet

Data for blanding

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.12. Luftvejssensibilisering

Data for blanding

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.13. Yderligere oplysninger

Endokrine forstyrrende egenskaber:

Skadelige helbredseffekter forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber: Blandingen indeholder ikke stoffer, der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Akut toksicitet for vandmiljøet

Stoffer

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Dyr/kategori	:	Fisk
Arter	:	Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
Testvarighed	:	Ikke tilgængelig
Enhed	:	Ikke tilgængelig

Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
LC50:	5.4	mg/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Dyr/kategori : Fisk
Arter : Pimephales promelas
Testvarighed : Ikke tilgængelig
Enhed : Ikke tilgængelig
Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke blevet testet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke blevet testet.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke blevet testet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Flydende magnesium.

Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH forordningen, bilag XIII.

Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

12.7. Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Endokrine forstyrrende egenskaber:

Bivirkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber: Blandingen indeholder ikke stoffer, der er opført på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som værende hormonforstyrrende. ejendomme i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Produkt/Emballage bortskaffelse

Affaldskoder/affaldsidentifikation i henhold til EWC/AVV

- Tildelingen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres i henhold til EØF, specifik for industrien og processen.

Affaldsbehandlingsmuligheder

- Affald, der kræver særligt tilsyn.
- Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- Levering til en godkendt renovationsselskab.
- Ikke-kontaminerede emballager skal genbruges eller bortskaffes.

- Forurenede emballage skal tømmes helt og kan genanvendes efter rensning.
- Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.
- Håndter forurenede pakker på samme måde som selve substansen.
- Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- Genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med gældende lovgivning. Kan deponeres i overensstemmelse med lokale regler. Anbefalet forbrænding under kontrollerede forhold af et autoriseret firma. Bortskaffes i overensstemmelse med tilsvarende regler. Bortskaffelse må kun udføres af den autoriserede person.

Andre bortskaffelses anbefalinger

- Anbefalinger for bortskaffelse af spildevand: Må ikke udledes i afløb eller vandløb.
- Anbefalinger til bortskaffelse af produkt/emballage: Håndter rensede tomme beholdere som fulde. Tomme beholdere skal tages til genbrug, nyttiggørelse eller affald i overensstemmelse med lokale regler.
- Europæisk affaldsliste (LoW) -kode: 15 01 10 * - emballage, der indeholder rester af eller forurenede med farlige stoffer 15 01 02 - plastemballage

Bemærkning

- For genbrug, kontakt producenten.
- Saml affaldet separat.
- Konsulter relevante myndigheder omkring bortskaffelse af affald.
- Må ikke blandes med andet affald.
- Affaldet skal holdes adskilt fra andre typer affald indtil dens bortskaffelse.
- Med hensyn til affald, skal det kontrolleres, om en transporttilladelse er påkrævet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	Landtransport (ADR/RID)	Transport ad indre vandveje (ADN)	Søtransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer	1993	1993	1993	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, NOS	BRANDFARLIG VÆSKE, NOS	BRANDFARLIG VÆSKE, NOS	BRANDFARLIG VÆSKE, NOS
14.3. Transportfareklasse(r)				
Klasse eller division	3	3	3	3
Faremærkning (er)				
14.4. Emballagegruppe	II	II	II	II

14.5. Miljøfarer

Ikke tilgængelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke tilgængelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke tilgængelig

14.8. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med REACH-forordningen, herunder dets ændringer: REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med CLP-regulativet, herunder dets ændringer: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

EU-lovgivningen

Indeholder ingen REACH stoffer med bilag XVII restriktioner

Indeholder ingen stoffer på REACH kandidatlisten

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer

Indeholder intet stof, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder intet stof, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske forurenende stoffer

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP)

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH)

Forordning (EF) nr. 1223/2009 om kosmetiske produkter

EU-lovgivningen

Forordning: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Stof:	CAS	EF
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof/blanding af leverandøren.

For dette stof/blanding er der udarbejdet en kemikaliesikkerhedsvurdering.

For denne blanding er de relevante data for stoffernes kemiske sikkerhedsvurdering integreret i sektionerne af sikkerhedsdatabladet.

15.3. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

16.1. Angivelse af ændringer

Ikke relevant (første udgave af sikkerhedsdatabladet).

16.2. Forkortelser og akronymer

CAS-nr. : Kemisk abstrakt servicenummer.

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

ATE Akut Toksicitet.

BLV: biologisk grænseværdi.

CLP: Klassifikationsmærkning af emballageforordning; Forordning (EF) nr. 1272/2008.

DNEL: Derived-No Effect Level.

EC50: Median effektiv koncentration.

EF-nr. : Det Europæiske Fællesskabs nummer.

ED: Endokrine forstyrrende egenskaber.

EN: europæisk standard.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG International Maritime Dangerous Goods.

IOELV: Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

LC50: Median dødelig koncentration.

LD50: Median dødelig dosis.

LOAEL: Laveste medfører observeret skadelig virkning.

NOAEC-observeret uønsket effektkoncentration.

NOAEL-observeret uønsket effektniveau.

OECD OECD.

OEL: Grænseværdier.

PBT: Vedholdende, bioakkumulerende, giftige.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration.

REACH: Registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalieforordningen (EF) nr. 1907/2006.

RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods med jernbane.

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer.

VPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Vandfareklasse.

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IMDG: International kode for søtransport af farligt gods.

DPD direktiv om farlige præparater.

UN-nummer: FN-nummer.

EU-nr.: Europa-Kommissionens nummer.

ADN/ADNR: reglementet for transport af farlige stoffer i pramme på vandvejene.

ADR/RID: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej/forordninger om international transport af farligt gods med jernbane.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering.

VPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer.

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

ECHA-vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablad.

ECHA CL Inventory database.

Ingen data til rådighed.

16.4. Klassificering for blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Klassificering af blandingen er i overensstemmelse med den evaluering, der er beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008.

16.5. Relevant R-, H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)

H225	Flam. Liq. 2	Meget brandfarlig væske og damp.
H317	Skin Sens. 1	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation
H336	STOT SE 3 H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

16.6. Rådgivning om oplæring

Giv SDS til medarbejderne. Følg de generelle regler for håndtering af kemiske stoffer og/eller blandinger. Normal brug af dette produkt indebærer anvendelse i overensstemmelse med instruktionerne på emballagen.

Der henvises til punkt 4, 5, 6, 7 og 8 i denne sikkerhedsdatablad.

16.7. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men dette udgør ikke en garanti for specifikke produktens egenskaber og stifter heller ikke noget retsdydigt kontraktforhold. Ved at bruge egnede industrielle sikkerhedsforanstaltninger, er det afgørende at sikre, at de relevante udstilling foranstaltninger på arbejdspladsen overholdes og negative sundhedsmæssige virkninger undgås.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Språk:SE

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

See page 1.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Magnesium för idrottare, till exempel: klättring. Främjar grepp om händerna på alla klätterhåll.

Användningar som det avråds från : Ingen kontraindikation.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Namn: PETZL DISTRIBUTION
Gata: ZI CROLLES
Postnummer/stad: 38920 CROLLES
Land: Frankrike
Telefon: +33 476 920 900
Webbplats: <http://www.petzl.com>
E-post: info.france@petzl.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sverige: =112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	H uttalanden	
Flam. Liq. 2	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonirritation. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Signalord
Produktbeteckningar
Faroangivelser

Fara
-
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ytterligare information om faror (EU)	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Skyddsangivelser - Allmänt	H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Skyddsangivelser - Förebyggande	-
	-
	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Skyddsangivelser - Svar	P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Skyddsangivelser - Lagring	-
Skyddsangivelser - Bortskaffande	P501 - Kassera innehåll och behållare i enlighet med tillämpliga lokala bestämmelser.

Innehåller: propan-2-ol, Rosin

2.3. Andra faror

Inte tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ämne:	C (%)	Klassificering	Särskilda koncentrationsgränser	Notera
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 EC N °:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	-	[1]
Rosin CAS N °:8050-09-7 EC N °:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	-	-

[1] Ämne för vilka gränsvärden för arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden finns.

3.2. Blandningar

Blandningen innehåller inga ämnen som klassificeras som ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) i enlighet med artikel 57 i Reach: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Anmärkning

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.
Textfraser och H- EUH-: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	:	I händelse av olycka eller obehag, kontakta omedelbart läkare (visa anvisningar för användning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Lämna inte den skadade utan uppsikt. Håll den skadade varm, stilla och täckt.
Vid inandning	:	Avbryt exponeringen, flytta den exponerade personen till den friska luften. Håll personen varm och i vila. Om symtomen på irritation i andningsorganen (t.ex. tung andning) kvarstår, leta efter medicinsk hjälp. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ingen återupplivning mun-mot-mun eller mun-till-näsa. Ambu använda en mask eller respirator.
Vid hudkontakt	:	Kan ge en allergisk reaktion. Tvätta huden med mycket vatten. Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

		Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Byt förorenade och genomdränkta kläder.
Vid ögonkontakt	:	Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att göra. Fortsätt att skölja. Skölj omedelbart och noggrant och dra ögonlocken långt från ögat (minst 15 minut). Applicera inte (kemiska) neutraliseringsmedel. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår. Vid ögonirritation, kontakta ögonläkare. Skölj omedelbart försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Vid förtäring	:	Framkalla inte kräkningar. Aspiration av produkten i lungorna kan orsaka mycket allvarlig lunginflammation. Om personen är helt medveten, ge honom/henne medicinskt aktivt kol att dricka. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka. Sök genast läkare och visa denna behållare eller etikett. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Om svullnad: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
Första hjälpen-givares egenskydd	:	Första hjälpen-givare: Var uppmärksam på självskydd!

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning: Irriterar andningsorganen. Hosta. Huvudvärk.

Symptom/effekter efter hudkontakt: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Rodnad, smärta.

Symptom/effekter efter ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symptom/effekter efter förtäring: Irritation, illamående.

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs på etiketterna (se avsnitt 2.2) och/eller i avsnitt 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anvisningar för läkare	:	Inga speciella medel anges. Om det uppstår hälsoproblem eller i tvivel, vänligen informera läkaren och ge informationen från detta säkerhetsblad. Behandla symptomatiskt. Ge syre eller konstgjord andning efter behov. Behandla symptomatiskt.
------------------------	---	---

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Koldioxid. Torrt pulver. Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO ₂). Sand.
Olämpliga släckmedel	:	Använd släckmedel som är lämpliga för omgivande brand. Stark vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Eld producerar tät svart rök. Inandning av nedbrytningsprodukter kan leda till hälsoskador.
- Farliga sönderdelningsprodukter vid brand: Kolmonoxid. Koldioxid. Andra giftiga gaser.
- Bildandet av giftiga gaser är möjligt under uppvärmning eller vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Anvisningar för brandbekämpning: Håll produkten på avstånd under brandens gång, använd lämpligt andningsskydd (isoleringsapparat) eller andningsskydd. Förhindra att släckvatten tränger in i miljön.
- Bär en fristående andningsapparat och kemiska skyddskläder.

5.4. Ytterligare information

- Undvik inandning av ångor och rök.
- Samordna brandbekämpningsåtgärder för brandomgivningen.
- Flytta oskadade behållare från platsen för omedelbar fara om detta kan ske på ett säkert sätt.
- Var försiktig vid tillämpning av koldioxid i trånga utrymmen. koldioxid kan tränga undan syre.

- Använd spridd vattenstråle för att skydda personal och för kylning av behållare.
- Samla förorenat släckvatten separat. Låt det inte rinna ned i avlopp eller ytvatten.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Använd personlig skyddsutrustning.
- Flytta personer till säkerhet.
- Sörj för god ventilation.
- Använd lämpligt andningsskydd.

För icke-räddningspersonal

- Nödåtgärder: Inga lågor, inga gnistor. Ta bort alla antändningskällor. Området måste vara tillräckligt ventilerat. Andas inte in ånga. Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

För räddningspersonal

- Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Förhindra att vätska kommer in i avlopp, vattendrag, underjordiska eller låga områden. Meddela myndigheterna om vätska kommer in i avlopp eller offentliga vatten.
- Se till att avfall samlas in och innesluts.
- Vid gasutsläpp eller utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp, informera de ansvariga myndigheterna.
- Innehåller läckage eller spill i skåp med löstagbara hyllor.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder: Stoppa läckor om det kan göras utan personlig risk. Täck spill med icke brännbart material, t.ex. sand, jord, vermikulit. Ta upp mekaniskt (sopning, spadning) och samla i en lämplig behållare för bortskaffande. Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Tvätta av med mycket vatten.
- Behandla det återvunna materialet som föreskrivs i avsnitt omhändertagning.
- Samla i slutna och lämpliga behållare för destruktion.
- Rengör förorenade föremål och områden noggrant och observera miljöregler.
- Ventilera det drabbade området.
- Sug upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra- eller universalbindemedel).
- Torka upp med absorberande material (t ex. Tyg, fleece).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 8 och 13 i detta säkerhetsdatablad.
- Säker hantering: se avsnitt 7.
- Avfallshantering: se avsnitt 13.
- Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

6.5. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Undvik exponering - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Skyddsåtgärder

- Förvaras åtskilt från hetta, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Ingen rökning. Skydda mot solljus. Förvara på en väl ventilerad plats. Andas inte in ångor. Använd personlig skyddsutrustning.
- Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel.
- Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

- Använd endast på väl ventilerade platser.
- Sörj för god ventilation samt lokal utmattning vid kritiska lägen.
- Om lokal utsugningsventilation inte är möjlig eller inte tillräckligt, måste hela arbetsområdet ventileras med tekniska medel.
- Ångor/aerosoler bör vara uttömda direkt på ursprungsplatsen.
- Undvik att andas in gas/dimma/sprej.

Råd om allmän yrkeshygien

- Hygieniska åtgärder: Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. Ät, drick inte eller rök inte när du använder denna produkt. Använd god personlig hygienpraxis.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Ta genast av förorenade och genomdränkta kläder.
- Vardagskläder skall förvaras separat från arbetskläder.
- Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- Arbeta i välventilerade lokaler eller med lämpligt andningsskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsförhållanden: Förvaras endast i originalförpackningen på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från direkt solljus eller andra värmekällor. Förvaras åtskilt från mat och dryck.
- Lagringstemperatur: Lagringsklass - 3A brandfarliga vätskor (flampunkt under 55 ° C), volym - 100/150/200/250 ml, typ av förpackning - laminerat rör, plastflaska, förpackningsmaterial - HDPE (2), högdensitetspolyeten .
- Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats.
- Förvara behållaren i upprätt läge för att förhindra läckage.

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Säkerställ tillräcklig ventilation i förvaringsutrymmet.
- Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- Förvaras borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna flammor och andra antändningskällor. Ingen rökning.
- Förvaras inlåst.

Råd om gemensam lagring

- Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Hålla sig borta från kläder och andra brännbara material.
- Förvaras i originalförpackningen på sval, välventilerad plats åtskild från brännbart material.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

- Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
- Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

7.3. Specifik slutanvändning

- Se information från tillverkaren.
- Bortsett från de användningar som nämns i avsnitt 1.2 anges inga andra specifika användningsområden.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne:	Värde	Enhet	Typ
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (FI)	500	mg/m ³	Exponeringsgräns (8 timmar)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (FI)	200	ppm	Exponeringsgräns (8 timmar)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (FI)	620	mg/m ³	Exponeringsgräns (15 minuter)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (FI)	250	ppm	Exponeringsgräns (15 minuter)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (SE)	350	mg/m ³	Exponeringsgräns (8 timmar)

propan-2-ol CAS: 67-63-0 (SE)	150	ppm	Exponeringsgräns (8 timmar)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (SE)	600	mg/m ³	Exponeringsgräns (15 minuter)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (SE)	250	ppm	Exponeringsgräns (15 minuter)

DNEL-/PNEC-värden

- Rosin:

DNEL-arbetare

	kort sikt		långsiktigt	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
oral				
dermal			17mg/kg kroppsvikt/dag	
inandning			17mg/m ³	

DNEL konsument

	kort sikt		långsiktigt	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
oral			10mg/kg kroppsvikt/dag	
dermal			10mg/kg kroppsvikt/dag	
inandning			35mg/m ³	

PNEC

PNEC vatten, sötvatten	0,0016mg/l
PNEC vatten, havsvatten	0,00016mg/l
Vattenmiljön PNEC intermittant frisättning	0,016mg/l
PNEC sediment, sötvatten	0,007mg/kg dw
PNEC sediment, havsvatten	0,0007mg/kg dw
PNEC tal	0,00045mg/kg dw
PNEC avloppsreningsverk (STP)	1000mg/l
PNEC luft	
PNEC sekundärförgiftning	

- propan-2-ol:

DNEL-arbetare

	kort sikt		långsiktigt	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
oral				
dermal			888mg/kg kroppsvikt/dag	
inandning			500mg/m ³	

DNEL konsument

	kort sikt		långsiktigt	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
oral			26mg/kg kroppsvikt/dag	
dermal			319mg/kg kroppsvikt/dag	
inandning			89mg/m ³	

PNEC

PNEC vatten, sötvatten	140,9mg/l
PNEC vatten, havsvatten	140,9mg/l
Vattenmiljön PNEC intermittant frisättning	140,9mg/l
PNEC sediment, sötvatten	552mg/kg dw
PNEC sediment, havsvatten	552mg/kg dw
PNEC tal	28mg/kg dw

PNEC avloppsreningsverk (STP)	2251mg/l
PNEC luft	
PNEC sekundärförgiftning	160 mg/kg livsmedel

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Mät koncentrationer regelbundet och vid varje ändring som inträffar under förhållanden som sannolikt kan få konsekvenser för arbetstagarnas exponering.

Tekniska åtgärder och tillämpning av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation samt lokal utmattning vid kritiska lägen.

Personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd

:

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- Bär ögonskydd.

Rekommenderade ögonskyddsartiklar: Glasögon

Hudskydd

:

Handsdydd:

- Krävs inte vid normala användningsförhållanden.
- Använd handskar vid upprepad eller långvarig kontakt. . Följ handsktillverkarens specifika rekommendationer när du väljer lämplig tjocklek, material och permeabilitet. Långvarig eller upprepad kontakt kan torka huden och orsaka irritation. Använd skyddande handkräm.
- Använd skyddshandskar.
- Bär inte handskar i närheten av maskiner och roterande verktyg.
- Använd handskar endast en gång.
- Vid hantering med kemiska ämnen, måste skyddshandskar med CE-märkning inklusive de fyra kontrollsiffrorna, bäras.
- Kvaliteten på skyddshandskar resistent mot kemikalier måste väljas som en funktion av den specifika arbetsplatsens koncentration och kvantitet av farliga ämnen.
- För speciella ändamål, rekommenderas att kontrollera motståndskraft mot kemikalier i de skyddshandskar som nämnts ovan tillsammans med leverantören av dessa handskar.
- Genombrottstid och källegenskaper hos materialet måste beaktas.

Kroppsskydd:

- Krävs inte vid normala användningsförhållanden.
- Labb Rock.

Andningsskydd

:

Andningsskydd krävs vid: Om tekniska åtgärder för avgaser eller ventilation inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas.

Lämpligt andningsskydd apparater:

- Krävs inte vid normala användningsförhållanden.
- Om exponeringen är högre än exponeringsgränserna, använd lämpligt andningsskydd. Vid behov skyddande mask med filter mot organiska ångor - typ A
- Använd andningsskydd.

Anmärkning:

- Filterklass skall vara lämplig för den högsta föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider, måste andningsapparat användas.
- Beakta tidsgränser för att bära som anges av tillverkaren.
- Använd endast andningsskydd med CE-symbolen inklusive fyrsiffrigt testnummer.

Miljöexponeringskontroll

Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Ytterligare information

Ät, drick inte eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna och andra utsatta områden med tvål och vatten innan du lämnar arbetet.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Vit
Lukt:	Alkoholhaltig
Lukttröskel:	Inte tillgänglig
pH:	Inte tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	82° C (2-propanol)
Flampunkt:	12° C (2-propanol)
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig
Brandfarlighet:	Inte tillgänglig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Ångtryck:	Inte tillgänglig
Ångdensitet:	Inte tillgänglig
Relativ densitet:	Inte tillgänglig
Löslighet:	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log K _{oc}):	Inte tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Inte tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig
Viskositet:	Inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Inte tillgänglig
Oxiderande egenskaper:	Inte tillgänglig

9.2. Övrig säkerhetsinformation

Utseende: Suspension.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden vid användning, lagring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör farliga sönderdelningsprodukter inte produceras. Vid förbränning: utsläpp av kolmonoxid - koldioxid.

10.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Akut oral förgiftning

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Art : Råtta
Kön : Inte tillgänglig
Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	=	2800	mg/kg

Sammanfattning : Inte tillgänglig

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Art : Råtta
Kön : Inte tillgänglig
Riktlinje : OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	=	5840	mg/kg kroppsvikt

Sammanfattning : Inte tillgänglig

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Akut hudtoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Art : Råtta
Kön : Inte tillgänglig
Riktlinje : OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Exponeringstid/värde : Inte tillgänglig
Exponeringstid/-enhet : Inte tillgänglig

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	>	2000	mg/kg kroppsvikt

Sammanfattning : Inte tillgänglig

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.3. Akut förgiftning vid inandning

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.4. Frätande

Data för blandningen

Produkten är inte klassificerad.

Ämnen

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.5. Ögonskada

Data för blandningen

Provtyp : Inte tillgänglig
 Art : Inte tillgänglig
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Typ av metod : Inte tillgänglig
 Koncentration : Inte tillgänglig

Subresultat	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-

Sammanfattning : Allvarlig ögonskada/-irritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkten klassificeras Eye Irrit. 2 enligt den hänvisade förordningen.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.6. Hudsensibilisering

Data för blandningen

Art : Inte tillgänglig
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/värde : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/-enhet : Inte tillgänglig
 Koncentration : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
-	-	-

Sammanfattning : Andnings- eller hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produkten klassificeras Skin Sens. 1 enligt den hänvisade förordningen.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.7. STOT SE

Data för blandningen

Titel : Inte tillgänglig
 Art : Inte tillgänglig
 Kön : Inte tillgänglig
 Administreringsväg : Inte tillgänglig
 Specific effects : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/värde : Inte tillgänglig

Sammanfattning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
 Executive summary : Inte tillgänglig

Produkten är inte klassificerad.

Ämnen

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Titel : Inte tillgänglig
 Art : Inte tillgänglig
 Kön : Inte tillgänglig
 Administreringsväg : Inte tillgänglig
 Specific effects : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/värde : Inte tillgänglig

Sammanfattning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Executive summary : Inte tillgänglig
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.8. STOT RE

Data för blandningen

Produkten klassificeras STOT SE 3_H336 enligt den hänvisade förordningen.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.9. karcinogenicitet

Data för blandningen

Produkten är inte klassificerad.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.10. Reproduktions- och utvecklingstoxicitet

Data för blandningen

Produkten är inte klassificerad.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.11. In vitro genotoxicitet

Data för blandningen

Produkten är inte klassificerad.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.12. Luftvägssensibilisering

Data för blandningen

Produkten är inte klassificerad.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.13. Ytterligare information

Endokrinstörande egenskaper:

Skadliga hälsoeffekter orsakade av hormonstörande egenskaper: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som har hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Akut vattentoxicitet

Ämnen

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Danio rerio (föregående namn: Brachydanio rerio)
Testtid	:	Inte tillgänglig
Enhet	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
LC50:	5.4	mg/l

Anmärkningar : Inte tillgänglig
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)
Djur/kategori : Fisk
Art : Pimephales promelas
Testtid : Inte tillgänglig
Enhet : Inte tillgänglig
Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Anmärkningar : Inte tillgänglig
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Flytande magnesium.
Detta ämne/blandning inte uppfyller PBT kriterierna för REACH-förordningen, bilaga XIII.
Detta ämne/blandning inte uppfyller vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

12.7. Ytterligare ekotoxikologisk information

Endokrinstörande egenskaper:
Biverkningar på miljön orsakade av hormonstörande egenskaper: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras inte som hormonstörande fastigheter i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Omhändertagande av produkt/förpackningar

Avfallskodnummer/Avfallshanteringsidentifiering

- Fördelningen av avfallsidentitetsnummer/avfallsbeskrivningar ska utföras enligt EEG, branschspecifika och processen.

Avfallsbehandlingsalternativ

- Avfall som kräver särskild övervakning.
- Kassera avfall enligt gällande lagstiftning.
- Leverans till en godkänd avfallshanteringanläggning.
- Icke kontaminerade förpackningar måste återvinnas eller kasseras.
- Förorenade förpackningar ska tömmas fullständigt och kan återanvändas efter en grundlig rengöring.
- Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas.

- Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva substansen.
- Kassera avfall enligt gällande lagstiftning.
- Återvinna eller kassera i enlighet med gällande lagstiftning. Kan deponeras i enlighet med lokala bestämmelser. Rekommenderad förbränning under kontrollerade förhållanden av ett auktoriserat företag. Kassera i enlighet med motsvarande föreskrifter. Bortskaffande får endast utföras av auktoriserad person.

Andra avyttringsrekommendationer

- Rekommendationer för avfallshantering: Avlägsna inte i avlopp eller vattendrag.
- Rekommendationer för bortskaffande av produkt/förpackning: Hantera orensade tomma behållare som fulla. Tomma behållare ska tas för återvinning, återvinning eller avfall i enlighet med lokala föreskrifter.
- European List of Waste (LoW) code: 15 01 10 * - förpackningar som innehåller rester av eller förorenade av farliga ämnen 15 01 02 - plastförpackningar

Anmärkning

- För återvinning, kontakta tillverkaren.
- Samla upp avfallet separat.
- Kontakta berörda myndigheter angående avfallshantering.
- Blanda inte med annat avfall.
- Avfall ska hållas åtskilt från andra typer av avfall tills det avyttras.
- Kontrollera om det krävs transporttillstånd för avfallet.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

	Landtransport (ADR/RID)	Inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer	1993	1993	1993	1993
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, NOS	BRANDFARLIG VÄTSKA, NOS	BRANDFARLIG VÄTSKA, NOS	BRANDFARLIG VÄTSKA, NOS
14.3. Faroklass för transport				
Klass eller division	3	3	3	3
Hazard label (er)				
14.4. Förpackningsgrupp	II	II	II	II

14.5. Miljöfaror

Inte tillgänglig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillgänglig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillgänglig

14.8. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen, inklusive dess ändringar: REACH-förordning (EG) nr 1907/2006. Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med CLP-förordningen, inklusive dess ändringar: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

EU:s lagstiftning

Innehåller inga REACH ämnen med bilaga XVII restriktioner
Innehåller inget ämne på listan Reach kandidat
Innehåller inga XIV ämnen REACH Annex

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter

[EU:s lagstiftning](#)

Förordning: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Ämne:	CAS	EG
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

För detta ämne/blandning har en kemikaliesäkerhetsbedömning utarbetats.

För denna blandning är de relevanta uppgifterna om ämnenas kemiska säkerhetsbedömning integrerade i sektionerna av SDS.

15.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16.1. Uppgift om förändringar

Ej tillämplig (första upplagan av MSDS).

16.2. Förkortningar och akronymer

CAS-nr: Chemical Abstract Service nummer.

ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

ATE Uppskattad akut toxicitet.

BLV: biologiskt gränsvärde.

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation; Förordning (EG) nr 1272/2008.

DNEL: Derived-No Effect Level.

EC50: Median effektiv koncentration.

EG-nr: Europeiska gemenskapens antal.

ED: Endokrinstörande egenskaper.

EN: europeisk standard.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG Internationella sjöfartsorganisationen farligt gods.

IOELV: Indikativt yrkesmässigt exponeringsgränsvärde.

LC50: Median dödlig koncentration.

LD50: Median dödlig dos.

LOAEL: Lägsta påvisbara skadliga verkningar.

NOAEC-koncentration utan observerad skadlig effekt.

NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå.

OECD OECD.

OEL: exponering.

PBT: Persistent, bioackumulerande, giftig.

PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration.

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalieförordningen (EG) nr 1907/2006.

RID: Regler för internationell transport av farligt gods med järnväg.

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen.

VPvB: mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

WGK: Klass för vattenrisk.

CAS: Numeriska identifierare för kemiska föreningar.

IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

DPD Direktivet om farliga preparat.

UN-nummer: FN:s nummer.

Inget EC: Europeiska kommissionens nummer.

ADN/ADNR: Bestämmelser om transport av farliga ämnen i pråmar på vattenvägar.

ADR/RID: Europeisk överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/Bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg.

CLP: klassificering, märkning och förpackning.

VPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen.

16.3. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Echas vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad.

ECHA CL inventeringsdatabas.

Inga data tillgängliga.

16.4. Klassificeringen för blandningar och används utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering av blandningen är i enlighet med den utvärderingsmetod som beskrivs i förordning (EG) nr 1272/2008.

16.5. Relevant R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Flam. Liq. 2	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317	Skin Sens. 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	STOT SE 3 H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

16.6. Utbildningsråd

Ge SDS till anställda. Följ allmänna regler för hantering av kemiska ämnen och/eller blandningar. Normal användning av denna produkt innebär användning i enlighet med instruktionerna på förpackningen.

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

16.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Genom att använda lämpliga industriella säkerhetsåtgärder, är det av största vikt att se till att de relevanta handboken åtgärder på arbetsplatsen följs och negativa hälsoeffekter undviks.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Kieli:FI

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

See page 1.

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt : Magnesium urheilijoille, esimerkiksi kiipeily. Edistää käsien tarttumista kaikkiin kiipeilytelineisiin.
Käytöt, joita ei suositella : Ei vasta -aiheita.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Nimi: PETZL DISTRIBUTION
Katu: ZI CROLLES
Postinumero/kaupunki: 38920 CROLLES
Maa: Ranska
Puhelin: +33 476 920 900
Verkkosivusto: <http://www.petzl.com>
Sähköposti: info.france@petzl.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Suomi: +358 9 471977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	H lausunnot
Flam. LIQ. 2	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
Skin Sens. 1	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Eye Irrit. 2	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
STOT SE 3	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit



Varoitusmerkit

Vaara

Tuotteen tunnisteet

-

Vaaralausekkeet

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Täydentävät vaaratiedot (EU)	H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
Turvalausekkeet - Yleinen	-
Turvalausekkeet - Ehkäisy	P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Turvalausekkeet - Vastaus	P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Turvalausekkeet - Varastointi	-
Turvalausekkeet - Hävittäminen	P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää: propan-2-ol, Rosin

2.3. Muut vaarat

Ei saatavilla

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Aine:	C (%)	Luokittelu	Erityiset pitoisuusrajat	Huomautus
propan-2-ol CAS N o:67-63-0 EY N o:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta	-	[1]
Rosin CAS N o:8050-09-7 EY N o:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	-	-

[1] Aine, josta enimmäismääräiset työperäisen altistumisen raja-arvot ovat saatavilla.

3.2. Seokset

Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan erityistä huolta aiheuttaviksi (SVHC) Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) artiklan 57 nojalla:
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Huomautus

H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstin näet kohdassa 16.
Tekstilausekkeet ja H EUH-: kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	:	Onnettomuuden sattuessa tai jos et voi hyvin, ota heti yhteyttä lääkäriin (näytä käyttöohjeet tai turvallisuustiedote, mikäli mahdollista). Älä jätä loukkaantunutta yksin. Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikoillaan ja peitettynä.
Inhalaation jälkeen	:	Keskeytä näyttely, siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos hengityselinten ärsytyksen oireet (esim. Raskas hengitys) jatkuvat, hakeudu lääkäriin. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ei elvytys suusta suuhun tai suusta nenään. Ambua käyttämällä tai hengityssuojainta.
Ihokosketuksessa	:	Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Pese iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Vaihda likaantuneet, kastuneet vaatteet.

Roiskuneena silmiin	:	Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua. Huuhtelee välittömästi ja huolellisesti vetämällä silmäluomet hyvin pois silmästä (vähintään 15 minuutti). Älä käytä (kemiallisia) neutralointiaineita. Ota yhteys silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Jos ilmenee silmien ärsytystä, ota yhteyttä silmälääkäriin. Huuhtelee heti huolellisesti ja perusteellisesti silmäsiuhkulla tai vedellä.
Nieltynä	:	Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Älä aiheuta oksentamista. Tuotteen imeytyminen keuhkoihin voi aiheuttaa erittäin vakavan keuhkokuumeen. Jos henkilö on täysin tajuissaan, anna hänelle lääketieteellisesti aktiivihiltä juotavaksi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään juotavaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä pakkaus tai etiketti. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa.
Ensiavun suojatoimet	:	Ensiapua varten: huomioikaa henkilökohtainen turvallisuus!.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä: Ärsyttää hengityselimiä. Yskä. Päänsärky.

Oireet/vaikutukset ihokosketuksessa: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Punoitus, kipu.

Oireet/vaikutukset joutuessaan silmiin: Ärsyttää vakavasti silmiä.

Oireet/vaikutukset nieltynä: Ärsytys, pahoinvointi.

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkäriille	:	Erityisiä keinoja ei mainita. Jos ilmenee terveysongelmia tai epäilyksiä, ilmoita asiasta lääkäriille ja anna tiedot tästä käyttöturvallisuustiedotteesta. Hoito oireenmukaisesti. Anna happea tai tekohengitystä tarpeen mukaan. Hoito oireiden mukaan.
--------------------------	---	--

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	:	Hiilidioksidi. Kuiva pulveri. Vesisuihke. Alkoholia kestävä vaahto. Vaahto. Jauhesammutin. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiekka.
Sopimattomat sammutusaineet	:	Käytä ympäröivälle tulelle sopivaa sammutusainetta. Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara: Helposti syttyvä neste ja höyry. Tuli tuottaa tiheää mustaa savua. Hajoavien palamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa terveyshaittoja.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Muut myrkylliset kaasut.
- Myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumenemisen aikana tai palon sattuessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaohjeet: Tuotteen tulipalon aikana pidä turvallinen etäisyys, käytä sopivaa hengityssuojainta (eristyslaitetta) tai erillistä hengityslaitetta. Estä sammutusveden pääsy ympäristöön.
- Käytettävä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisätietoja

- Älä hengitä höyryjä ja kaasuja.
- Koordinoi sammutustoimintoja.
- Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömästä vaarasta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.
- Varovaisuutta on noudatettava käytettäessä hiilidioksidia ahtaissa tiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää happea.
- Käytä vesisuihkua henkilökunnan suojelemiseksi ja altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen.
- Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä kaada viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Siirrä henkilöt turvaan.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.
- Käytä asianmukaista hengityssuojainta.

Muulle kuin pelastushenkilökunnalle

- Hätätoimenpiteet: Ei liekejä, ei kipinöitä. Poista kaikki syttymislähteet. Alueen on oltava riittävän tuuletettu. Älä hengitä höyryä. Käytä suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidä suojaamattomat henkilöt poissa.

Pelastushenkilökunnalle

- Lisätietoja ei saatavilla

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Estä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöihin, maan alle tai matalille alueille. Ilmoita viranomaisille, jos neste pääsee viemäreihin tai julkisiin vesiin.
- Varmistamiseksi, että jätteet kerätään ja hallitaan.
- Jos tapahtuu kaasuvuoto tai ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäriin, ilmoita asiasta viranomaisille.
- Eristä vuodot kaappeihin, joissa on irrotettava tarjottimet.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät: Pysäytä vuodot, jos se voidaan tehdä ilman henkilökohtaista riskiä. Peitä vuoto palamattomalla materiaalilla, esim. Hiekalla, maalla, vermikuliitilla. Ota talteen mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja kerää sopivaan astiaan hävitettäväksi. Hävitä turvallisella tavalla paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti. Pese pois runsaalla vedellä.
- Käsittele talteen otettua materiaalia jätehuoltokohdan ohjeiden mukaan.
- Kerää suljetuihin, sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
- Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.
- Tuuleta vuotoalue.
- Ime nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, happoa sitovat tai yleissitovat aineet).
- Pyyhi huokoisella materiaalilla (esimerkiksi kangas, fleece).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 8 ja 13.
- Turvallinen käsittely: katso kohta 7.
- Hävittäminen: katso kohta 13.
- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8.

6.5. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Vältä altistumista - hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
- Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Suojaavat toimenpiteet

- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta. Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa. Älä hengitä höyryjä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- Käytä henkilökohtaista suojavaatetusta (katso kohta 8).
- Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta sekä paikallisesta ilmanpoistosta kriittisissä paikoissa.
- Jos paikallinen poistoilmanvaihto ei ole mahdollista tai sitä ei ole tarpeeksi, koko työalueella on tuuletettava teknisin keinoin.

- Höyryt/aerosolit tulisi poistaa suoraan lähtöpisteessä.
- Vältä kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta

- Hygieniatoimenpiteet: Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käyttäessäsi. Käytä hyviä henkilökohtaisen hygienian käytäntöjä.
- Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.
- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
- Katuvaatteet tulee säilyttää erikseen työvaatteista.
- Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Työskentele hyvin ilmastoidussa paikassa tai hengityssuojainta käyttäen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet: Säilytä vain alkuperäispakkauksessa viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä poissa suorasta auringonvalosta tai muista lämmönlähteistä. Pidä poissa ruoasta ja juomasta.
- Varastointilämpötila: Varastoluokka - 3A tulenarkoja nesteitä (leimahduspiste alle 55 ° C), tilavuus - 100/150/200/250ml, pakkaustyyppi - laminoitu putki, muovipullo, pakkausmateriaali - HDPE (2), tiheä polyeteeni .
- Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Pidä säiliö pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Vaatimukset varastoille ja säiliöille

- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta varastoalueella.
- Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- Varastoi lukitussa tilassa.

Neuvoja yhteisvarastoinnista

- Pidä etäällä ruuasta, juomista ja eläinten ruuasta.
- Säilytä erillään vaatteista ja muista palavista materiaaleista.
- Säilytä vain alkuperäisessä säiliössä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, kaukana helposti syttyvistä aineista.

Lisätietoja säilytysolosuhteista

- Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
- Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

- Katso valmistajan toimittamat tiedot.
- Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja

Aine:	Arvo	Yksikkö	Tyyppi
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (FI)	500	mg/m ³	Raja-arvo (8 tuntia)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (FI)	200	ppm	Raja-arvo (8 tuntia)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (FI)	620	mg/m ³	Raja-arvo (15 min)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (FI)	250	ppm	Raja-arvo (15 min)

DNEL-/PNEC-arvot

- Rosin:

DNEL-työntekijä

lyhytaikainen	pitkäaikainen
---------------	---------------

	systeeminen	paikallinen	systeeminen	paikallinen
suullinen				
ihon			17mg/kg/vrk	
Hengitys			17mg/m ³	

DNEL kuluttaja

	lyhytaikainen		pitkäaikainen	
	systeeminen	paikallinen	systeeminen	paikallinen
suullinen			10mg/kg/vrk	
ihon			10mg/kg/vrk	
Hengitys			35mg/m ³	

PNEC

PNEC vesieliöille, makealle vedelle	0.0016mg/l
PNEC vesi-, merivesi	0.00016mg/l
Vedessä PNEC, ajoittainen vapautuminen	0.016mg/l
PNEC-sedimentti, makea vesi	0.007mg/kg dw
PNEC-sedimentti, merivesi	0.0007mg/kg dw
PNEC maaperä	0.00045mg/kg dw
PNEC jätevedenkäsittelylaitos (STP)	1000mg/l
PNEC-ilmaa	
PNEC toissijainen myrkytys	

- propan-2-ol:

DNEL-työntekijä

	lyhytaikainen		pitkäaikainen	
	systeeminen	paikallinen	systeeminen	paikallinen
suullinen				
ihon			888mg/kg/vrk	
Hengitys			500mg/m ³	

DNEL kuluttaja

	lyhytaikainen		pitkäaikainen	
	systeeminen	paikallinen	systeeminen	paikallinen
suullinen			26mg/kg/vrk	
ihon			319mg/kg/vrk	
Hengitys			89mg/m ³	

PNEC

PNEC vesieliöille, makealle vedelle	140.9mg/l
PNEC vesi-, merivesi	140.9mg/l
Vedessä PNEC, ajoittainen vapautuminen	140.9mg/l
PNEC-sedimentti, makea vesi	552mg/kg dw
PNEC-sedimentti, merivesi	552mg/kg dw
PNEC maaperä	28mg/kg dw
PNEC jätevedenkäsittelylaitos (STP)	2251mg/l
PNEC-ilmaa	
PNEC toissijainen myrkytys	160 mg: n/kg elintarviketta

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Mittaa pitoisuudet säännöllisesti ja silloin, kun muutokset tapahtuvat olosuhteissa, joilla on todennäköisesti vaikutuksia työntekijöiden altistumiseen.

Tekniset toimenpiteet ja asianmukaiset työtavat, ovat etusijallaverrattuna henkilökohtaisiin suojarusteisiin.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta sekä paikallisesta ilmanpoistosta kriittisissä paikoissa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Silmien/kasvojen suojaus

: **Sopiva silmien suojaus:**

- Suojalasit sivusuojilla
- Käytä silmäsuojia.

Suosittelavia suojalaseja: Silmälasit

Ihon suojaus

: **Käsien suojaus:**

- Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Käytä toistuvia tai pitkittyneitä kosketuksia. . Noudata käsineen valmistajan erityisiä suosituksia valitessasi sopivan paksuuden, materiaalin ja läpäisevyyden. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi kuivata ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Käytä suojaavaa käsivoidetta.
- Käytä suojakäsineitä.
- Älä käytä käsineitä koneiden tai pyörivien työkalujen läheisyydessä.
- Käytä suojakäsineitä vain kerran.
- Käsiteltäessä kemikaaleja tulee käyttää vain CE-merkittyjä suojakäsineitä nelinumeroisella testinumerolla.
- Kemikaaleja kestävän suojavaatetuksen laatu on valittava ottaen huomioon työpaikan vaarallisten aineiden pitoisuus ja määrä.
- Erityistilanteissa on suositeltavaa tarkistaa yllä mainittujen suojakäsineiden kemikaalikestävyys käsineiden valmistajalta.
- Läpäisyajat ja turvotusominaisuudet on otettava huomioon.

Kehon suojaus:

- Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Laboratoriotakkia.

Hengitysteiden suojaus

: Hengitysteiden suojainta tarvitaan: Jos tekniset pakokaasu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai ne ovat riittämättömiä, on käytettävä hengityssuojainta.

Soveltuvat hengityksen suojalaitteet:

- Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Jos altistus ylittää altistumisrajat, käytä sopivaa hengityssuojainta. Tarvittaessa suojanaamio suodattimella orgaanisia höyryjä vastaan - tyyppi A
- Käytettävä hengityssuojainta.

Huomautus:

- Suodatinluokan on sovellettava suurimpaan epäpuhtauspitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset), joka saattaa syntyä, kun käsittelet tuotetta. Jos pitoisuus ylittyy, itsenäistä hengityssuojainta on käytettävä.
- Noudata valmistajan määrittämiä kulumisaikoja.
- Käytä vain hengityssuojaimia, joissa on CE-symboli, mukaan lukien nelinumeroinen testinumero.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

8.3. Lisätietoja

Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käyttäessäsi. Pese kädet ja muut altistuneet alueet saippualla ja vedellä ennen töistä poistumista.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	Valkoinen
Haju:	Alkoholisti
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei saatavilla

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	82° C (Isopropanoli)
Leimahduspiste:	12° C (Isopropanoli)
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet):	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (Log KOC):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähätyvyys:	Ei saatavilla
Hapettavuus:	Ei saatavilla

9.2. Muut turvaohjeet

Ulkonäkö: Suspensio.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tuote ei reagoi normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalioloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei suositeltavissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. Kohta 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi tuottaa. Palossa: hiilimonoksidin - hiilidioksidin vapautuminen.

10.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Laji	:	Rotta
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LD50:	=	2800	mg/kg

Päätelmä : Ei saatavilla
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)
Laji : Rotta
Sukupuoli : Ei saatavilla
Ohjeistus : OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toinen päätetapahtuma	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LD50:	=	5840	mg/kg

Päätelmä : Ei saatavilla
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Välitön myrkyllisyys iholle

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Rosin (CAS: 8050-09-7)
Laji : Rotta
Sukupuoli : Ei saatavilla
Ohjeistus : OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Altistumisaika/arvo : Ei saatavilla
Altistumisaika/yksikkö : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LD50:	>	2000	mg/kg

Päätelmä : Ei saatavilla
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.3. Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.4. Ihosyövyttävyyys

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.5. Silmävaurio

Tiedot seoksessa

Testityyppi : Ei saatavilla
Laji : Ei saatavilla
Sukupuoli : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla
Menetelmätyyppi : Ei saatavilla
Konsentraatio : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Perusta	Time Point	Mahdollisuus loppusijoitustoimien peruuttamiseen
-----------------------	---------	------------	--

-	-	-	-
---	---	---	---

Päätelmä : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää vakavasti silmiä.

Tuote on luokiteltu Eye Irrit. 2 viitatus asetuksen mukaan.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineet

Ei saatavilla

11.6. Ihon herkistyminen

Tiedot seoksessa

Laji	:	Ei saatavilla
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/yksikkö	:	Ei saatavilla
Konsentraatio	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
-	-	-

Päätelmä : Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Tuote on luokiteltu Skin Sens. 1 viitatus asetuksen mukaan.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aineet

Ei saatavilla

11.7. STOT SE

Tiedot seoksessa

otsikko	:	Ei saatavilla
Laji	:	Ei saatavilla
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Antotapa	:	Ei saatavilla
Specific effects	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo	:	Ei saatavilla

Päätelmä	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
Executive summary	:	Ei saatavilla

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

otsikko	:	Ei saatavilla
Laji	:	Ei saatavilla
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Antotapa	:	Ei saatavilla
Specific effects	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo	:	Ei saatavilla

Päätelmä	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
Executive summary	:	Ei saatavilla

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.8. STOT RE

Tiedot seoksessa

Tuote on luokiteltu STOT SE 3_H336 viitatus asetuksen mukaan.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineet

Ei saatavilla

11.9. Syöpää aiheuttava

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.10. Lisääntymis- ja kehitystoksisuus

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.11. In vitro-koesarjassa

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.12. Hengitysteiden herkistyminen

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.13. Lisätietoja

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Hormonaalista toimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamat haitalliset terveysvaikutukset: Seos ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi, tai sen ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen perusteiden mukaisesti.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Aineet

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Eläimet/luokka	:	Kala
Laji	:	Danio rerio (edellinen nimi: Brachydanio rerio)
Testin kesto	:	Ei saatavilla
Yksikkö	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
LC50:	5.4	mg/l

Huomiot : Ei saatavilla

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Eläimet/luokka : Kala

Laji	:	Pimephales promelas
Testin kesto	:	Ei saatavilla
Yksikkö	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Huomiot : Ei saatavilla

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Nestemäinen magnesium.

Tämä aine/seos ei täytä PBT- kriteerit REACH-asetuksen, liite XIII.

Tämä aine/seos ei täytä vPvB kriteerit REACH-asetuksen, liite XIII.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

12.7. Muita ekotoksikologiset tietoja

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Hormonaalisia haitta-aineita aiheuttavat haitalliset vaikutukset ympäristöön: Seos ei sisällä aineita tai aineita, jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, koska sillä on hormonaalisia haittoja, tai sen ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä. kiinteistöt komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jättemäärittely EWC/AVV:n mukaisesti

- Jätetunnusnumeroiden/jätekuvausten määrittäminen on suoritettava ETY:n teollisuus- ja prosessikohtaisten säännösten mukaan.

Jätehuoltovaihtoehdot

- Jätteet, jotka edellyttävät erityistä valvontaa.
- Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.
- Toimitus hyväksyttyyn jätehuoltoyritykseen.
- Ei-saastuneet pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä.
- Saastunut pakkaus on täysin tyhjennetty, ja voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen.
- Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä.
- Käsittelee saastuneet pakkaukset samalla tavalla kuin itse aine.
- Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.
- Kierrätä tai hävitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Voidaan sijoittaa kaatopaikalle, kun se noudattaa paikallisia määräyksiä.

Valtuutetun yrityksen suosittelemaa polttamista valvotuissa olosuhteissa. Hävitä vastaavien määräysten mukaisesti. Hävittämisen saa suorittaa vain valtuutettu henkilö.

Muut hävittämissuosituks

- Jäteveden hävittämistä koskevat suositukset: Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Tuotteen/pakkauksen hävittämissuositukset: Käsittele puhdistamattomia tyhjiä astioita täysin. Tyhjät astiat on vietävä kierrätykseen, hyödyntämiseen tai jätteisiin paikallisten määräysten mukaisesti.
- Eurooppalainen jäteluettelokoodi (LoW): 15 01 10 * - vaarallisten aineiden jäämiä sisältävät tai niiden saastuttamat pakkaukset 15 01 02 - muovipakkaukset

Huomautus

- Kierrätys, ota yhteyttä valmistajaan.
- Kerää jäte talteen erikseen.
- Sovi jätehuollosta asianmukaisten viranomaisten kanssa.
- Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.
- Jäte on pidettävä erillään muusta jätteestä hävittämiseen asti.
- On tarkistettava, vaaditaanko jätekuljetukselle lupa.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	Maaliikenne (ADR/RID)	Sisävesialuskuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Lentoliikenne (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. YK-numero	1993	1993	1993	1993
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYTTYVÄ NESTE, NOS	SYTTYVÄ NESTE, NOS	SYTTYVÄ NESTE, NOS	SYTTYVÄ NESTE, NOS
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Luokka tai alaryhmä	3	3	3	3
Hazard label (t)				
14.4. Pakkausryhmä	II	II	II	II

14.5. Ympäristövaarat

Ei saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei saatavilla

14.8. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen ja sen muutosten mukaisesti: REACH-asetus (EY) N: o 1907/2006.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu CLP-asetuksen mukaisesti, mukaan lukien sen muutokset: CLP-asetus EY nro 1272/2008.

EU-lainsäädäntö

Ei sisällä REACH aineita liitteen XVII rajoitusten

Ei sisällä aineita, REACH ehdokaslistan

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N: o 649/2012.

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N: o 2019/1021

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N: o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta (CLP)

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N: o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Asetus (EY) N: o 1223/2009 kosmeettisista valmisteista

EU-lainsäädäntö

Säätö: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Aine:	CAS	EY
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu.

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

Tätä ainetta/seosta varten on laadittu kemikaaliturvallisuusarviointi.

Tämän seoksen osalta aineen kemikaaliturvallisuusarvioinnin asiaankuuluvat tiedot on sisällytetty käyttöturvallisuustiedotteen osiin.

15.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16.1. Muutokset

Ei sovelleta (ensimmäinen käyttöturvallisuustiedotteen versio).

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

CAS-nro: Chemical Abstract Service -numero.

ADN: Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta sisävesillä.

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden tie-.

ATE Akuutti myrkyllisyys Arvio.

BLV: biologinen raja-arvo.

CLP: luokitusmerkintöjen pakkausasetus; Asetus (EY) N: o 1272/2008.

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

EC50: Keskimääräinen efektiivinen pitoisuus.

EY-numero: Euroopan yhteisön numero.

ED: hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

EN: Eurooppalainen standardi.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IMDG International Maritime Dangerous Goods.

IOELV: Ohjeellinen työperäisen altistuksen raja-arvo.

LC50: Keskimääräinen tappava pitoisuus.

LD50: Keskimääräinen tappava annos.

LOAEL: Alin haitaton vaikutustaso.

NOAEC ei-havaittu haittavaikutusten pitoisuus.

NOAEL Ei havaittu haitallinen vaikutus.

OECD OECD.

OEL: työperäisen altistuksen raja.

PBT: Hitaasti hajoava, kertyvä, myrkyllinen.

PNEC: Ennakoitu vaikutukseton pitoisuus.

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N: o 1907/2006.

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetusta koskevat määräykset.

TRGS: Vaarallisten aineiden tekniset säännöt.

VPvB: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä.

WGK: Vesivaarallisuusluokka.

CAS: Chemical Abstract Service -numero.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code, Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.

DPD, vaarallisten valmisteiden direktiivi.

YK-numero: Yhdistyneiden kansakuntien numero.

Ei EY: Euroopan komissio numero.

ADN/ADNR: määräykset koskevat t vaarallisten aineiden kuljetusta proomuissa vesiväylillä.

ADR/RID: eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä kuljetuksia maanteitse/kansainväliset määräykset koskien vaarallisten aineiden rkuljetuksia rautateitse.

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.

VPvB: erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin helposti eläviin kudoksiin kertyvät aineet.

16.3. Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

ECHA: n ohjeet käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta.

ECHA CL -luettelotietokanta.

Ei tietoja saatavilla.

16.4. Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seoksen luokitus on mukaisen arviointimenetelmän kuvaus asetuksessa (EY) N: o 1272/2008.

16.5. Asiaan kuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (Numero ja koko teksti)

H225	Flam. Liq. 2	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317	Skin Sens. 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Eye Irrit. 2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336	STOT SE 3 H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

16.6. Koulutukseen liittyviä ohjeita

Toimita SDS työntekijöille. Noudata kemiallisten aineiden ja/tai seosten käsittelyä koskevia yleisiä sääntöjä. Tämän tuotteen tavanomainen käyttö merkitsee käyttöä pakkauksessa olevien ohjeiden mukaisesti.

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 4, 5, 6, 7 ja 8.

16.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Kuitenkaan ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta. Käyttämällä sopivia teollisia turvatoimet, on ensiarvoisen tärkeää varmistaa, että asiaan näyttely toimenpiteet työpaikalla noudatetaan ja kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

język ojczysty:PL

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

See page 1.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	:	Magnez dla sportowców, na przykład: wspinaczka. Zwiększa przyczepność rąk na wszystkich uchwytach wspinaczkowych.
Zastosowania odradzane	:	Brak przeciwwskazań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	:	Imię i nazwisko: PETZL DISTRIBUTION Ulica: ZI CROLLES Kod pocztowy/miasto: 38920 CROLLES Kraj: Francja Telefon: +33 476 920 900 Witryna internetowa: http://www.petzl.com E-mail: info.france@petzl.com
----------	---	---

1.4. Numer telefonu alarmowego

Polska: Gdansk: +48 (0) 58 682 04 04, Krakow: +48 (0) 12 411 99 99, Łódź: +48 (0) 42 63 14 724, Sosnowiec: +48 (0) 32 266 11 45, Warszawa: +48 (0) 22 619 66 54, Wrocław: +48 (0) 71 343 30 08

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Oświadczenia H
Bujda. Liq. 2	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Identyfikatory produktu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Niebezpieczeństwo
-
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach (UE)	-	H319 - Działa drażniąco na oczy
Komunikaty określające środki ostrożności	-	H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- Ogólny		
Komunikaty określające środki ostrożności		P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- Zapobieganie		P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Komunikaty określające środki ostrożności		P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Odpowiedź		P333+P313 - Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Skorzystaj z porady/uwagi lekarza.
Komunikaty określające środki ostrożności	-	
- Magazynowanie		
Komunikaty określające środki ostrożności		P501 - Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.
- Usuwanie		

Zawiera: propan-2-ol, Rosin

2.3. Inne zagrożenia

Niedostępne

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Substancja:	C (%)	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne	Uwaga
propan-2-ol CAS nr:67-63-0 EC N °:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319: Działa drażniąco na oczy H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy	-	[1]
Rosin CAS nr:8050-09-7 EC N °:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	-	-

[1] Substancja, dla której dostępne są maksymalne dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

3.2. Mieszanki

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), na podstawie artykułu 57 rozporządzenia Europejskiej Agencji ds Chemikaliów (ECHA) REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Komentarz

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz punkt 16.
Frazy tekstowe i H- EUH-: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	:	W razie wypadku, lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż instrukcje obsługi, lub kartę bezpieczeństwa). Nie pozostawiaj dotkniętej osoby bez opieki. Osoba poszkodowana powinna się znaleźć w ciepłym, spokojnym miejscu i pod przykryciem.
Po inhalacji	:	Przerwać ekspozycję, wyprowadzić osobę narażoną na kontakt z substancją na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i odpoczynek. Jeśli objawy podrażnienia układu oddechowego (np. ciężki oddech) utrzymują się, szukać pomocy lekarskiej. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Po kontakcie ze skórą	:	Nie prowadzić resuscytacji usta-usta ani usta-nos. Ratownicy powinni używać maski lub respiratora. Może wywołać reakcję alergiczną. Przemyć skórę dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza. Po kontakcie ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież.
Po kontakcie z oczami	:	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. Spłukać natychmiast i dokładnie, odciągając powieki od oka (minimum 15 minuta). Nie stosować (chemicznych) środków neutralizujących. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą. W przypadku podrażnienia oczu skonsultować się z okulistą. Niezwłocznie, starannie i dokładnie przemyć oczy płynem do połykania lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Po spożyciu	:	Nie wywoływać wymiotów. Aspiracja produktu do płuc może spowodować bardzo poważne zapalenie płuc. Jeżeli osoba jest w pełni przytomna, podać jej do wypicia węgiel aktywowany medycznie. Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie niczego do picia. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego doustnie, lub w przypadku skurczy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
Środki ochrony w ramach pierwszej pomocy	:	Pierwsza pomoc: Zwróć uwagę na środki ochrony osobistej!.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/efekty po inhalacji : Działa drażniąco na układ oddechowy. Kaszel. Ból głowy.

Symptomy/skutki po kontakcie ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Zaczernienie, ból.

Symptomy/skutki po kontakcie z oczami : Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Objawy/efekty po spożyciu : Podrażnienie, mdłości.

Najważniejszą znaną objawy i działania zostały opisane na etykiecie (patrz punkt 2.2) i/lub w punkcie 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza	:	Nie określono żadnych specjalnych środków. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek dolegliwości zdrowotnych lub w razie wątpliwości należy poinformować lekarza i podać informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki. Leczyć objawowo. W razie potrzeby podawać tlen lub sztuczne oddychanie. Leczenie objawowe.
-------------------	---	--

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Dwutlenek węgla. Suchy proszek. Rozpylona woda. Piana odporna na alkohol. Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO ₂). Piasek.
Niewłaściwe środki gaśnicze	:	Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otaczającego pożaru. Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Podczas pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów spalania rozkładu może powodować uszczerbek na zdrowiu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Inne gazy toksyczne.
- Tworzenie gazów toksycznych, jest możliwe, podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaszenia pożaru: Podczas pożaru produktu zachować bezpieczną odległość, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych (urządzenie izolujące), lub niezależny aparat oddechowy. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do środowiska.
- Nosić niezależny aparat do oddychania i odzież chroniącą przed chemikaliami.

5.4. Dodatkowe informacje

- Nie wdychać oparów i dymów.
- Koordynację środków przeciwpożarowych należy dostosować do warunków pożaru.
- Przesuń nieuszkodzone pojemniki z bezpośredniej strefy zagrożenia, jeśli nie pociąga to za sobą zagrożenia.
- Należy zachować ostrożność podczas stosowania dwutlenku węgla w pomieszczeniach zamkniętych. Dwutlenek węgla może przemieszczać tlen.
- Stosować zraszanie wodne w celu ochrony osób i schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia.
- Zanieczyszczoną wodę gaśniczą po pożarze zbierać oddzielnie. Nie dopuszczać do przedostawania się do ścieków lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Stosować środki ochrony osobistej.
- Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
- Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Dla niezarejestrowanych ratowników

- Procedury awaryjne: Bez płomieni, bez iskier. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Obszar musi być dostatecznie wentylowany. Nie wdychać oparów. Nosić zalecane środki ochrony osobistej. Trzymać z dala osoby niechronione.

Dla osób udzielających pomocy

- Brak dodatkowych informacji dostępnych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Zapobiegać przedostaniu się cieczy do kanalizacji, cieków wodnych, obszarów podziemnych lub nisko położonych. Powiadomić władze, jeśli ciecz dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.
- Upewnij się, że odpady są zbierane i przechowywane.
- Poinformuj odpowiedzialne służby, w przypadku ulatniania się gazu, lub przedostaniu się do wód, gleby, lub kanalizacji.
- Ograniczyć wycieki wewnątrz szafek za pomocą wymiennych tacek.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody oczyszczania: Zatomować wycieki, jeśli można to zrobić bez ryzyka dla osób. Rozlany produkt przysypać niepalnym materiałem, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem. Zebrać mechanicznie (zamiatanie, łopata) i zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu utylizacji. Usuwać w sposób bezpieczny, zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi. Zmyć dużą ilością wody.
- Postępowanie z otrzymanym produktem, zgodnie z opisem w części dotyczącej usuwania odpadów.
- Zbierać w celu przechowania do odpowiednich i zamkniętych pojemników.
- Zabrudzone przedmioty i powierzchnie należy dokładnie wyczyścić, przestrzegając przepisów ochrony środowiska.
- Wentylować dotknięty obszar.
- Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
- Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, flauszu).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.
- Bezpieczna obsługa: patrz rozdział 7.
- Usuwanie: patrz punkt 13.
- Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.5. Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać narażenia - przed użyciem należy uzyskać specjalne instrukcje.
- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Środki ochronne

- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wdychać oparów. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Nosić ubranie ochronne (patrz punkt 8).
- Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Zapewnić odpowiednią wentylację, a także miejscowe odsysanie w krytycznych obszarach.
- Jeśli lokalna wentylacja wyciągowa nie jest możliwa lub niewystarczająca, cały obszar roboczy musi być wentylowany środkami technicznymi.
- Opary/aerozole powinny zostać odciągnięte bezpośrednio w miejscu ich powstawania.
- Unikać wdychania gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy

- Środki higieniczne: Zawsze myć ręce po kontakcie z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Stosować dobre praktyki higieny osobistej.
- Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasączone ubranie.
- Odzież codzienna powinna być przechowywana oddzielnie od odzieży roboczej.
- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego lub innych źródeł ciepła. Przechowywać z dala od żywności i napojów.
- Temperatura przechowywania: Klasa przechowywania - ciecze łatwopalne 3A (temperatura zapłonu poniżej 55°C), objętość - 100/150/200/250ml, rodzaj opakowania - tuba laminowana, butelka plastikowa, materiał opakowania - HDPE (2), polietylen wysokiej gęstości.
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Przechowywać pojemnik w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników

- Zapewnić odpowiednią wentylację przestrzeni magazynowej.
- Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.
- Przechowywać pod zamknięciem.

Wskazówki dotyczące łąnego magazynowania

- Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.
- Przechowywać z dala od odzieży i innych łatwopalnych materiałów.
- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od łatwopalnych substancji.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania

- Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../. przeciwwybuchowego sprzętu.
- Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Patrz informacje dostarczone przez producenta.
- Poza zastosowaniami wymienionymi w sekcji 1.2 nie określono innych szczególnych zastosowań.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości narażenia zawodowego

Substancja:	Wartość	Jednostka	Typ
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (PL)	900	mg/m ³	Limit ekspozycji (8 godzin)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (PL)	1,200	mg/m ³	Limit ekspozycji (15 minut)

Wartości DNEL-/PNEC

- Rosin:

DNEL dla pracownika

	krótkookresowo		długoterminowy	
	układowy	miejskowy	układowy	miejskowy
ustny				
skórny			17Mg/kg mc/dzień	
wdychanie			17mg/m ³	

DNEL dla konsumentów

	krótkookresowo		długoterminowy	
	układowy	miejskowy	układowy	miejskowy
ustny			10Mg/kg mc/dzień	
skórny			10Mg/kg mc/dzień	
wdychanie			35mg/m ³	

PNEC

PNEC dla środowiska wodnego, słodkowodnych	0.0016mg/l
PNEC woda, woda morska	0.00016mg/l
PNEC dla środowiska wodnego, przerywany uwolnienie	0.016mg/l
PNEC osad słodkowodne	0.007Mg/kg dw
PNEC osady, woda morska	0.0007Mg/kg dw
PNEC gleby	0.00045Mg/kg dw
PNEC oczyszczalni ścieków (STP)	1000mg/l
PNEC powietrze	
PNEC wtórne zatrucia	

- propan-2-ol:

DNEL dla pracownika

	krótkookresowo		długoterminowy	
	układowy	miejskowy	układowy	miejskowy
ustny				
skórny			888Mg/kg mc/dzień	
wdychanie			500mg/m ³	

DNEL dla konsumentów

	krótkookresowo		długoterminowy	
	układowy	miejskowy	układowy	miejskowy
ustny			26Mg/kg mc/dzień	
skórny			319Mg/kg mc/dzień	
wdychanie			89mg/m ³	

PNEC

PNEC dla środowiska wodnego, słodkowodnych	140.9mg/l
PNEC woda, woda morska	140.9mg/l
PNEC dla środowiska wodnego, przerywany uwolnienie	140.9mg/l
PNEC osad słodkowodne	552Mg/kg dw

PNEC osady, woda morska	552Mg/kg dw
PNEC gleby	28Mg/kg dw
PNEC oczyszczalni ścieków (STP)	2251mg/l
PNEC powietrze	
PNEC wtórne zatrucia	160 mg/kg żywności

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stężenia należy mierzyć regularnie i w momencie jakiegokolwiek zmiany w warunkach, które mogą mieć wpływ na narażenie pracowników. Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracy mają pierwszeństwo przed osobistym wyposażeniem ochronnym. Zapewnić odpowiednią wentylację, a także miejscowe odsysanie w krytycznych obszarach.

Indywidualne środki ochrony osobistej



Ochrona oczu/twarzy

: **Odpowiednia ochrona oczu:**

- Okulary ochronne z osłonami bocznymi
- Nosić sprzęt ochrony oczu.

Polecane środki ochrony oczu: Okulary

Ochrona skóry

: **Ochrona rąk:**

- Nie jest wymagany w normalnych warunkach użytkowania.
 - W przypadku powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu nosić rękawice ochronne. .
- Przy wyborze odpowiedniej grubości, materiału i przepuszczalności należy kierować się szczegółowymi zaleceniami producenta rękawic. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może wysuszyć skórę i spowodować podrażnienie. Stosować krem ochronny do rąk.
- Stosować rękawice ochronne.
 - Nie należy nosić rękawic w pobliżu maszyn i narzędzi obrotowych.
 - Rękawice używać tylko jednokrotnie.
 - Podczas obsługi substancji chemicznych, muszą być noszone rękawice ochronne z etykietą CE, zawierającą cztery cyfry kontrolne
 - Jakość odpornej na działanie chemikaliów odzieży ochronnej musi być dobrana w zależności od określonego stężenia i jakości substancji niebezpiecznych w konkretnym miejscu pracy.
 - Zaleca się, aby do celów specjalnych sprawdzić wraz z dostawcą odporność rękawic ochronnych, o których mowa powyżej, na chemikalia.
 - Cząsy wytrzymałości i zdolność pęcznienia materiału muszą być wzięte pod uwagę.

Środki ochrony ciała:

- Nie jest wymagany w normalnych warunkach użytkowania.
- Fartuch laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych

: Ochrona dróg oddechowych jest konieczna przy: Jeżeli techniczne środki wyciągowe, lub wentylacyjne nie są dostępne, lub niewystarczające należy korzystać z środków ochrony dróg oddechowych

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:

- Nie jest wymagany w normalnych warunkach użytkowania.
- Jeżeli narażenie jest wyższe niż wartości graniczne, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W razie potrzeby maskę ochronną z filtrem przeciw parom organicznym - typ A
- Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Komentarz:

- Klasa filtra musi być odpowiednia do maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząsteczki), mogące się pojawić podczas pracy z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować niezależny aparat do oddychania.
- Należy przestrzegać określone przez producenta terminy użycia.
- Używać tylko sprzęt do ochrony dróg oddechowych posiadający symbol CE z czterocyfrową liczbą testową.

Zarządzanie ryzykiem narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

8.3. Dodatkowe informacje

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Przed wyjściem z pracy umyć ręce i inne narażone miejsca wodą z mydłem.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Biały
Zapach:	Alkoholowy
Próg zapachu:	Niedostępne
pH:	Niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	82DO (Propan-2-olu)
Temperatura zapłonu:	12DO (Propan-2-olu)
Szybkość parowania:	Niedostępne
Palność:	Niedostępne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Niedostępne
Prężność par:	Niedostępne
Gęstość par:	Niedostępne
Gęstość względna:	Niedostępne
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log KOC):	Niedostępne
Temperatura samozapłonu:	Niedostępne
Temperatura rozkładu:	Niedostępne
Lepkość:	Niedostępne
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne
Właściwości utleniające:	Niedostępne

9.2. Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wygląd: Zawieszenie.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas spalania: uwalnianie tlenu węgla - dwutlenku węgla.

10.7. Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Ostra toksyczność doustna

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Gatunki : Szczur
Płeć : Niedostępne
Wytyczne : Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Operator	Wartość	Jednostka
LD50:	=	2800	mg/kg

Wniosek : Niedostępne

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Gatunki : Szczur
Płeć : Niedostępne
Wytyczne : Wytyczne OECD 401 (ostra toksyczność doustna)

Drugorzędny punkt końcowy	Operator	Wartość	Jednostka
LD50:	=	5840	mg/kg BW

Wniosek : Niedostępne

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Ostra toksyczność dla skóry

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Gatunki : Szczur
Płeć : Niedostępne
Wytyczne : Wytyczne OECD 402 (ostra toksyczność skórna)
Czas trwania ekspozycji/wartość : Niedostępne
Czas trwania ekspozycji/jednostka : Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Operator	Wartość	Jednostka
LD50:	>	2000	mg/kg BW

Wniosek : Niedostępne

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.3. Toksyczność ostra inhalacyjna

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.4. Żrący na skórę

Dane dla mieszaniny

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.5. Uszkodzenie oczu

Dane dla mieszaniny

Typ testu	:	Niedostępne
Gatunki	:	Niedostępne
Płeć	:	Niedostępne
Wytyczne	:	Niedostępne
Rodzaj metody	:	Niedostępne
Stężenie	:	Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Podstawa	Time Point	Odwracalność
-	-	-	-

Wniosek : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Produkt jest sklasyfikowany jako Eye Irrit. 2 zgodnie z powołanym rozporządzeniem.

Działa drażniąco na oczy.

Substancje

Niedostępne

11.6. Działanie uczulające na skórę

Dane dla mieszaniny

Gatunki	:	Niedostępne
Płeć	:	Niedostępne
Wytyczne	:	Niedostępne
Czas trwania ekspozycji/wartość	:	Niedostępne
Czas trwania ekspozycji/jednostka	:	Niedostępne
Stężenie	:	Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
-	-	-

Wniosek : Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Produkt jest sklasyfikowany jako Skin Sens. 1 zgodnie z powołanym rozporządzeniem.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Substancje

Niedostępne

11.7. STOT SE

Dane dla mieszaniny

Tytuł	:	Niedostępne
Gatunki	:	Niedostępne
Płeć	:	Niedostępne
Droga podania	:	Niedostępne
Specific effects	:	Niedostępne
Wytyczne	:	Niedostępne
Czas trwania ekspozycji/wartość	:	Niedostępne

Wniosek : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Executive summary : Niedostępne

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Tytuł	: Niedostępne
Gatunki	: Niedostępne
Płeć	: Niedostępne
Droga podania	: Niedostępne
Specific effects	: Niedostępne
Wytyczne	: Niedostępne
Czas trwania ekspozycji/wartość	: Niedostępne

Wniosek	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Executive summary	: Niedostępne

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.8. STOT RE**Dane dla mieszaniny**

Produkt jest sklasyfikowany jako STOT SE 3_H336 zgodnie z powołanym rozporządzeniem.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Substancje

Niedostępne

11.9. Działanie rakotwórcze**Dane dla mieszaniny**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje

Niedostępne

11.10. Toksyczność dla reprodukcji i rozwoju**Dane dla mieszaniny**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje

Niedostępne

11.11. In vitro genotoksyczności**Dane dla mieszaniny**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje

Niedostępne

11.12. Uczulające na drogi oddechowe**Dane dla mieszaniny**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje

Niedostępne

11.13. Dodatkowe informacje

Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:

Niekorzystny wpływ na zdrowie spowodowany właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną: Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako zaburzające gospodarkę hormonalną lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

Substancje

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Zwierzęta/kategoria	: Ryba
Gatunki	: Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
Czas trwania testu	: Niedostępne
Jednostka	: Niedostępne
Wytyczne	: Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
LC50:	5.4	mg/l

Uwagi : Niedostępne

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Zwierzęta/kategoria	: Ryba
Gatunki	: Pimephales promelas
Czas trwania testu	: Niedostępne
Jednostka	: Niedostępne
Wytyczne	: Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Uwagi : Niedostępne

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został zbadany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został zbadany.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został zbadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ciekły magnez.

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, Aneks XIII.

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, Aneks XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7. Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:

Niekorzystny wpływ na środowisko spowodowany właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną: Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako zaburzające gospodarkę hormonalną lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Utylizacja produktu/opakowania

Kody odpadów/przeznaczenia odpadów, zgodne z EWC/AVV

- Alokacja numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie ze specyficznymi dla branży i procesu zasadami EWG.

Opcje unieszkodliwiania odpadów

- Odpady wymagające specjalnego nadzoru.
- Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Dostawa do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.
- Nie zanieczyszczone opakowania muszą być poddane recyklingowi, lub utylizacji.
- Zanieczyszczone opakowanie musi być całkowicie opróżnione i może być ponownie użyte po prawidłowym czyszczeniu.
- Opakowania, które nie mogą być odpowiednio oczyszczone muszą zostać zutylizowane.
- Traktuj zużyte opakowania tak, jak samą substancję.
- Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Poddać recyklingowi lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Może być składowany na wysypisku, jeśli jest to zgodne z lokalnymi przepisami. Zalecane spalanie w kontrolowanych warunkach przez uprawnioną firmę. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami. Utylizacja może być przeprowadzona tylko przez osobę upoważnioną.

Inne zalecenia unieszkodliwiania

- Zalecenia dotyczące usuwania ścieków : Nie wprowadzać do kanalizacji i cieków wodnych.
- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania: Z nieoczyszczonymi pustymi pojemnikami postępować jak z pełnymi. Puste pojemniki przekazać do recyklingu, odzysku lub na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Kod Europejskiego Wykazu Odpadów (LoW): 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Komentarz

- Skontaktować się z producentem w sprawie recyklingu.
- Oddzielne zbieranie odpadów.
- Skonsultuj odpowiednie organy w sprawie utylizacji odpadów.
- Nie mieszać z innymi odpadami.
- Odpady powinny być trzymane oddzielnie od innych rodzajów odpadów, aż do ich utylizacji.
- W przypadku odpadów należy sprawdzić, czy wymagane jest zezwolenie na transport.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	Transport lądowy (ADR/RID)	Transport wodny śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1993	1993	1993	1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CIECZ ŁATWOPALNA, I.N.O.	CIECZ ŁATWOPALNA, I.N.O.	CIECZ ŁATWOPALNA, I.N.O.	CIECZ ŁATWOPALNA, I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Klasa lub Division	3	3	3	3
Etykieta (y) zagrożenia				
14.4. Grupa pakowania	II	II	II	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niedostępne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Niedostępne

14.8. Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Niniejsza karta charakterystyki została ustanowiona zgodnie z rozporządzeniem REACH, wraz z jej zmianami: rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006.

Niniejsza karta charakterystyki została ustalona zgodnie z przepisami CLP, w tym jej zmianami: rozporządzenie CLP WE nr 1272/2008.

Prawodawstwo UE

Nie zawiera substancji REACH ograniczeń załącznik XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącemu wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 w sprawie produktów kosmetycznych

Prawodawstwo UE

Regulacja: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Substancja:	CAS	WE
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

Dla tej substancji/mieszaniny opracowano ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

W przypadku tej mieszaniny odpowiednie dane z oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji są zintegrowane w sekcjach karty charakterystyki.

15.3. Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wskazanie zmian

Nie dotyczy (pierwsza edycja MSDS).

16.2. Skróty i akronimy

CAS-No: numer w Chemical Abstract Service.

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Szacunkowa toksyczność ostra ATE.

BLV: Biologiczna wartość graniczna.

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

DNEL: Derived-No Effect Level.

EC50: Mediana efektywnego stężenia.

EC-No.: Numer Wspólnoty Europejskiej.

ED: Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne.

EN: Norma europejska.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.

IMDG międzynarodowego morskiego kodeksu towarów niebezpiecznych.

IOELV: Indykatywna wartość graniczna narażenia zawodowego.

LC50: Mediana stężenia śmiertelnego.

LD50: Mediana dawki śmiertelnej.

LOAEL: Najniższa działań niepożądanych.
 Stężenie NOAEC bez obserwowanego szkodliwego działania.
 NOAEL: No-Observed Adverse Effect Level.
 OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.
 OEL: Limit narażenia zawodowego.
 PBT: Trwały, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczne.
 PNEC: Przewidywane efektów stężenie.
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia stosowania chemikaliów Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
 RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
 TRGS: Reguły Techniczne dla Substancji Niebezpiecznych.
 VPvB: bardzo trwałe i bioakumulacji.
 WGK: Klasa zagrożenia wodnego.
 CAS: numer identyfikacyjny chemicznego abstraktu.
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.
 DPD Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych.
 Numer ONZ: numer Narodów Zjednoczonych.
 Nr WE: Numer Komisji Europejskiej.
 ADN/ADNR: Przepisy dotyczące transportu niebezpiecznych substancji w barkach na drogach wodnych.
 ADR/RID: Umowa europejska dotycząca drogowego międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych, dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.
 CLP: Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie.
 VPvB: bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne substancje.

16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Wytyczne ECHA dotyczące sporządzania kart charakterystyki.
 Baza danych ECHA CL Inventory.
 Brak danych.

16.4. Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja mieszaniny jest zgodnie z metodą oceny opisaną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

16.5. Odpowiednie frazy R-, H- i EUH (Liczba i pełny tekst)

H225	Flam. Liq. 2	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H317	Skin Sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Eye Irrit. 2	Działa drażniąco na oczy
H336	STOT SE 3 H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

16.6. Porady dotyczące szkoleń

Dostarczyć SDS pracownikom. Przestrzegać ogólnych zasad postępowania z substancjami chemicznymi i/lub ich mieszaninami. Normalne stosowanie tego produktu oznacza stosowanie go zgodnie z instrukcjami podanymi na opakowaniu.
 Patrz rozdziały 4, 5, 6, 7 i 8 tej karty charakterystyki.

16.7. Dodatkowe informacje

Niedostępne

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednakże, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa przemysłowego, to jest najważniejsze, aby upewnić się, że odpowiednie środki ekspozycyjne w miejscu pracy są przestrzegane i negatywne skutki zdrowotne są unikać.



Magnésie liquide



化学品の分類および表示に関する世界調和システム」第4版によると

言語:JP

セクション1：物質/混合物および企業/事業の特定

1.1. 製品識別子

See page 1.

1.2. 物質または混合物の関連する特定された使用および、以下に対して勧告された使用：

関連する特定用途：登山などのアスリートのためのマグネシウム。すべてのクライミングホールドでの手のグリップを促進します。
以下に対して推奨される用途：追加情報はありません。

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

サプライヤー：名: PETZL DISTRIBUTION
ストリート: ZI CROLLES
郵便番号/都市: 38920 CROLLES
国: フランス
電話: +33 476 920 900
ウェブサイト: <http://www.petzl.com>
メールアドレス: info.france@petzl.com

1.4. 緊急電話番号

日本:

セクション2：危険有害物質の特定

2.1. 物質または混合物の分類

規則（EC）No. 1272/2008による分類[CLP]

分類	ハザードステートメント（H）
Flam.Liq.2	H225 引火性の高い液体および蒸気。
肌の感覚1	H317 アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。
アイイリット。2	H319 強い眼刺激
STOT SE 3	H336 眠気またはめまいのおそれ

2.2. ラベル要素

規則（EC）No. 1272/2008に従ったラベル付け[CLP]

危険有害性絵文字



シグナルワード
製品識別子（複数）

危険

-

危険有害性情報	H225 - 引火性の高い液体および蒸気。 H317 - アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。 H319 - 強い眼刺激 H336 - 眠気またはめまいのおそれ
補足危険有害性情報（EU）	-
注意書き - 一般	-
注意書き - 防止	P210 - 熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。 P271 - 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
注意書き - 反応	P305+P351+P338 - 眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
注意書き - ストレージ	P333+P313 - 皮膚の炎症や発疹が発生した場合。医師の診断/手当を受けること。 P403+P235 - 風通しの良い場所で保管してください。涼しいところで保管してください。
注意書き - 廃棄	P501 - 内容物や容器を廃棄する際は、適用される地域の法規制に従ってください。

含みます。: propan-2-ol, Rosin

2.3. その他の危険有害物質

利用不可

セクション3：成分の組成/情報

3.1. 物質

物質	C (%)	分類	特定の濃度限界	注意
propan-2-ol CAS番号:67-63-0 EC N°:200-661-7 IDX番号:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: 引火性の高い液体および蒸気。 H319: 強い眼刺激 H336: 眠気またはめまいのおそれ	-	-
Magnesium carbonate hydroxide CAS番号:12125-28-9 EC N°:235-192-7 IDX番号:	10.0% ≤C≤ 25.0%	-	-	-
Rosin CAS番号:8050-09-7 EC N°:232-475-7 IDX番号:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。	-	-

3.2. 混合物

利用不可

3.3. 備考

H-およびEUH-ステートメントの全文：セクション16参照.

セクション4：応急処置

4.1. 応急処置の説明

吸入後	:	曝露を中断し、曝露した人を新鮮な空気の中に移動させる。暖かくして安静にする。呼吸器系への刺激症状（息苦しさなど）が続くようであれば、医師の診断を受ける。
皮膚接触後	:	アレルギー反応を起こす可能性があります。多量の水で皮膚を洗うこと。皮膚の炎症が続く場合は、医師の診断を受けてください。
目の接触後	:	コンタクトレンズがあり、簡単に外せる場合は外す。すすぎを続けます。まぶたを目からよく離して、すぐに十分にすすぐ（最低15分）。化学）中和剤を塗布しないこと。刺激が続く場合は、眼科医に相談すること。

摂取後 : 嘔吐を誘発しないでください。製品を肺に吸引すると、非常に重篤な肺炎を引き起こす可能性があります。意識がはっきりしている場合は、医療用活性炭を飲ませてください。意識のない人には絶対に何も飲ませないでください。直ちに医師の診断を受け、この容器またはラベルを提示する。。

4.2. 最も重要な症状および影響（急性および遅延）

吸入後の症状・効果 : 呼吸器系への刺激がある。咳。頭痛。。
皮膚接触後の症状・効果 : アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性がある。赤み、痛み。。
眼に入った場合の症状・効果 : 深刻な眼の炎症を引き起こす。。
摂取後の症状・効果 : 刺激、吐き気。。

4.3. 直ちに医師の診察を受け、特別な治療が必要なことを示す

医師に向けた注意 : 特別な手段が記載されていない。
健康上の問題が発生した場合、または疑わしい場合は、医師に知らせ、この安全性シートの情報を提供してください。対症療法を行う。必要に応じて酸素や人工呼吸を行う。。

セクション5：消防措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤 : 炭酸ガス。ドライパウダー。ウォータースプレー耐アルコール性フォーム。
不適切な消火剤 : 周囲の火災に適した消火剤を使用する。。

5.2. 当物質または混合物から生じる特別な危険有害物質

- 火災の危険性：引火性の高い液体および蒸気。火災は濃厚な黒煙を発生させる。分解燃焼生成物を吸入すると、健康被害を受ける可能性がある。。
- 火災時の危険有害な分解生成物。一酸化炭素。二酸化炭素。その他の有毒ガス。。

5.3. 消防士へのアドバイス

- 消火の指示。製品の火災時には、安全な距離を保ち、適切な呼吸保護具（隔離装置）、または自給式呼吸器を使用する。消火用の水が環境に入らないようにする。。

5.4. 追加情報

利用不可

セクション6：漏出時の措置

6.1. 個人用注意事項、保護具、および緊急処置

非緊要員について

- 緊急時の対応。炎や火花を出さない。すべての発火源を排除すること。換気を十分に行うこと。蒸気を吸入しないこと。推奨される個人用保護具を着用すること。保護されていない人を近づけないこと。

緊急対応者について

- 追加情報はありません

6.2. 環境に関する注意事項

- 液体が下水道や水路、地下や低い場所に入らないようにする。液体が下水道や公共の水域に侵入した場合は、当局に通知してください。。

6.3. 封じ込めおよび清掃のための方法および材料

- 掃除の方法。人体に危険が及ばない範囲で漏れを止める。漏出物を砂、土、バーミキュライトなどの不燃性物質で覆う。機械的に回収し（掃く、掘る）、適切な容器に回収して廃棄する。地域や国の規制に従って、安全な方法で廃棄すること。多量の水で洗い流してください。.

6.4. 他のセクションへの参照

- この安全データシートのセクション8と13を参照してください。.

6.5. 追加情報

利用不可

セクション7：取扱いと保管

7.1. 安全な取扱いに関する注意事項

保護対策

- 熱、高温の表面、火花、裸火、その他の発火源から遠ざける。喫煙はしないでください。日光から保護すること。換気の良い場所で保管すること。蒸気を吸入しないこと。個人用保護具を着用すること。

一般職業衛生に関するアドバイス

- 衛生対策。本製品を取り扱った後は、必ず手を洗ってください。本製品を使用する際は、飲食や喫煙をしないでください。個人の衛生管理を徹底してください。

7.2. 不適合なものなど、安全な保管条件

- 保管条件涼しく換気の良い場所で、元の容器のみで保管すること。直射日光やその他の熱源を避けて保管してください。食べ物や飲み物に近づけないでください。.
- 保管温度。保管クラス-3A可燃性液体（引火点55°C以下）、体積-100/150/200/250ml、包装形態-ラミネートチューブ、プラスチックボトル、包装材料-HDPE（2）、高密度ポリエチレン。.

7.3. 特定の最終用途

- メーカーが提供する情報をご覧ください。.

セクション8：暴露防止/個人用保護具

8.1. 制御パラメータ

DNEL-/PNEC-値

- Rosin:

DNEL労働者

	短期		長期	
	システミック	ローカル	システミック	ローカル
オーラル				
真皮			17mg/kg bw/day	
吸入			17mg/m³	

DNEL消費者

	短期		長期	
	システミック	ローカル	システミック	ローカル
オーラル			10mg/kg bw/day	
真皮			10mg/kg bw/day	
吸入			35mg/m³	

PNEC

PNEC水生生物、淡水	0,0016mg/l
PNEC 水生、海洋水	0,00016mg/l
PNEC水生生物、断続的な放出	0,016mg/l
PNEC堆積物、淡水	0,007mg/kg dw
PNEC堆積物、海水	0,0007mg/kg dw
PNEC土壌	0,00045mg/kg dw
PNEC下水処理場（STP）	1000mg/l
PNEC空気	
PNEC二次中毒	

- propan-2-ol:

DNEL労働者

	短期		長期	
	システミック	ローカル	システミック	ローカル
オーラル				
真皮			888mg/kg bw/day	
吸入			500mg/m ³	

DNEL消費者

	短期		長期	
	システミック	ローカル	システミック	ローカル
オーラル			26mg/kg bw/day	
真皮			319mg/kg bw/day	
吸入			89mg/m ³	

PNEC

PNEC水生生物、淡水	140,9mg/l
PNEC 水生、海洋水	140,9mg/l
PNEC水生生物、断続的な放出	140,9mg/l
PNEC堆積物、淡水	552mg/kg dw
PNEC堆積物、海水	552mg/kg dw
PNEC土壌	28mg/kg dw
PNEC下水処理場（STP）	2251mg/l
PNEC空気	
PNEC二次中毒	160mg/kg食品

8.2. 暴露コントロール

適切な工学的コントロール

定期的に濃度を測定し、作業者の暴露に影響を与える可能性のある条件に変化があった場合には、その都度測定する。

個人用保護具



目/顔面保護
皮膚保護

: 適切な目の保護具：：サイドシールド付きセーフティグラス

: 手の保護:

- 通常の使用条件では必要ありません。
- 繰り返しまたは長時間接触する場合は、手袋を着用してください。適切な厚さ、材質、透湿性を選択する際は、手袋メーカーの具体的な推奨事項に従ってください。長時間または繰り返し接触すると、皮膚が乾燥して炎症を起こすことがあります。保護用ハンドクリームを使用すること。

呼吸保護 : 身体保護: 通常の使用条件では必要ありません。
適切な呼吸保護装置 :
- 通常の使用条件では必要ありません。
- 曝露量が限界値を超える場合は、適切な呼吸保護具を使用すること。必要に応じて、有機蒸気用フィルター付きの保護マスク（タイプA）を使用してください。

環境暴露コントロール

環境への放出を避けること。

8.3. 追加情報

この製品を使用するときは、飲食や喫煙をしないでください。仕事を離れる前に、手やその他の露出した部分を石鹼と水で洗ってください。

セクション9：物理的および化学的特性

9.1. 基本的な物理的および化学的性質に関する情報

物理的状态:	液体
色:	ホワイト
臭い:	アル中です。
臭い閾値:	利用不可
pH:	利用不可
融点/凝固点:	利用不可
初期沸点および沸点範囲:	82°C (プロパン-2-オール)
引火点:	12°C (プロパン-2-オール)
蒸発速度:	利用不可
可燃性:	利用不可
可燃性または爆発限界値の上限/下限:	利用不可
蒸気圧:	利用不可
蒸気密度:	利用不可
相対密度:	利用不可
溶解度（複数）:	不溶性
分配係数：n-オクタノール/水（Log KOC）:	利用不可
自着火温度:	利用不可
分解温度:	利用不可
粘度:	利用不可
爆発特性:	利用不可
酸化特性:	利用不可

9.2. その他の安全に関する情報

外観：サスペンション。

セクション10：安定性および反応性

10.1. 反応性

本製品は、通常の使用、保管、輸送の条件下では非反応性です。

10.2. 化学的安定性

通常的环境下では安定しています。

10.3. 危険有害反応の可能性

通常の使用条件では、危険な反応は知られていません。

10.4. 回避条件

推奨される保管・取り扱い条件の下では該当なし（セクション7参照）。.

10.5. 配合禁忌物質

強酸。強酸化剤。.

10.6. 危険有害な分解生成物

通常の保管・使用状態では、有害な分解生成物は発生しないはずです。燃焼時：一酸化炭素-二酸化炭素の放出。.

10.7. 追加情報

利用不可

セクション11：毒物学的情報

11.1. 急性経口毒性

混合データ

利用不可

物質

Rosin (CAS: 8050-09-7)

種：ねずみ
性別：利用不可
ガイドライン：利用不可

サブエンドポイント	オペレーター	値	単位
DL50：	=	2800	mg/kg

結論：利用不可

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

種：ねずみ
性別：利用不可
ガイドライン：OECDガイドライン401(急性経口毒性)

サブエンドポイント	オペレーター	値	単位
DL50：	=	5840	mg/kg bw

結論：利用不可

利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていない。.

11.2. 急性皮膚毒性

混合データ

利用不可

物質

Rosin (CAS: 8050-09-7)

種：ねずみ
性別：利用不可
ガイドライン：OECDガイドライン402(急性皮膚毒性)
露出時間/値：利用不可
暴露時間/単位：利用不可

サブエンドポイント	オペレーター	値	単位
DL50：	>	2000	mg/kg bw

結論：利用不可

利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていない。.

11.3. 急性吸入毒性

混合データ

利用不可

物質

利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていない。

11.4. 皮膚腐食

混合データ

利用不可

物質

利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていない。

11.5. 眼の損傷

混合データ

試験タイプ	: 利用不可
種	: 利用不可
性別	: 利用不可
ガイドライン	: 利用不可
メソッドのタイプ	: 利用不可
濃度	: 利用不可

サブエンドポイント	基礎	Time Point	可逆性
-	-	-	-

結論 : 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 眼に対して重篤な刺激性がある。

物質

利用不可

11.6. 皮膚感作

混合データ

種	: 利用不可
性別	: 利用不可
ガイドライン	: 利用不可
露出時間/値	: 利用不可
暴露時間/単位	: 利用不可
濃度	: 利用不可

サブエンドポイント	値	単位
-	-	-

結論 : 呼吸器感作性または皮膚感作性 : アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性がある。

物質

利用不可

11.7. STOT SE

混合データ

題名	: 利用不可
種	: 利用不可
性別	: 利用不可
投与経路	: 利用不可
Specific effects	: 利用不可
ガイドライン	: 利用不可
露出時間/値	: 利用不可

結論	: 眠気またはめまいのおそれ
Executive summary	: 利用不可

物質

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

題名	: 利用不可
種	: 利用不可
性別	: 利用不可
投与経路	: 利用不可
Specific effects	: 利用不可
ガイドライン	: 利用不可
露出時間/値	: 利用不可

結論	: 眠気またはめまいのおそれ
Executive summary	: 利用不可

利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていない。.

11.8. 再スタート

混合データ

利用不可

物質

利用不可

11.9. 発がん性

混合データ

利用不可

物質

利用不可

11.10. 生殖および発生毒性

混合データ

利用不可

物質

利用不可

11.11. in vitro 遺伝毒性

混合データ

利用不可

物質

利用不可

11.12. 呼吸器感作

混合データ

利用不可

物質

利用不可

11.13. 追加情報

内分泌かく乱作用を有する。.

内分泌かく乱特性に起因する健康への悪影響。混合物は、内分泌かく乱特性を有するためにREACHの第59条(1)に従って設立されたリストに含まれる物質を含んでいないか、または委員会委任規則(EU)2017/2100または委員会規則(EU)2018/605で定められた基準に従って内分泌かく乱特性を有すると特定されていない。.

セクション12 : 生態学的情報

12.1. 毒性

利用不可

急性水生毒性

物質

Rosin (CAS: 8050-09-7)

動物/カテゴリー : 魚
種 : Danio rerio (旧名 : Brachydanio rerio)
試験時間 : 利用不可
単位 : 利用不可
ガイドライン : 利用不可

サブエンドポイント	値	単位
CL50 :	5.4	mg/l

備考 : 利用不可

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

動物/カテゴリー : 魚
種 : Pimephales promelas
試験時間 : 利用不可
単位 : 利用不可
ガイドライン : 利用不可

サブエンドポイント	値	単位
CL50 :	9640	mg/l
CL50 :	10000	mg/l

備考 : 利用不可

利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていない。

12.2. 持続性と分解性

利用不可

12.3. 生物濃縮性

利用不可

12.4. 土壌での移動性

利用不可

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

液体マグネシウム。

この物質/混合物は、REACH規則の付属書XIIIのPBT基準を満たしていません。

この物質/混合物は、REACH規則の付属書XIIIのvPvB基準を満たしていません。

12.6. その他の悪影響

利用不可

12.7. 追加の生態毒性情報

内分泌かく乱作用を有する。

内分泌かく乱特性に起因する環境への悪影響。混合物は、内分泌かく乱作用を有するためにREACHの第59条(1)に従って設立されたリストに含まれる物質を含んでいないか、または委員会委任規則(EU)2017/2100または委員会規則(EU)2018/605で定められた基準に従って内分泌かく乱作用を有すると特定されていない。

セクション13：廃棄上の注意

13.1. 製品/包装処理

廃棄物処理オプション

- 現在の法律に基づいてリサイクルまたは廃棄してください。地域の規制に準拠している場合は、埋め立てが可能です。認可された会社による管理された条件での焼却を推奨。対応する法規制に従って廃棄すること。廃棄は許可を受けた人のみが行うことができます。

その他の処分に関する推奨事項

- 下水処理に関する推奨事項：排水溝や水路に流さないでください。
- 製品/パッケージの廃棄に関する推奨事項。掃除をしていない空容器は、満杯の容器と同様に扱う。空の容器は、地域の規制に従って、リサイクル、回収、または廃棄物として処理してください。
- 欧州廃棄物リスト（LoW）コード15 01 10* - 危険物質の残留物を含む、または危険物質で汚染された包装材 15 01 02 - プラスチック包装材

セクション14：輸送情報

	陸上輸送（ ADR/RID	内陸水路輸送（ ADN）	海上輸送（IMDG ）	航空輸送（ICAO- TI/IATA-DGR）
14.1. 国連番号	1993	1993	1993	1993
14.2. 国連の適切な出荷名	可燃性液体、 N.O.S.	可燃性液体、 N.O.S.	可燃性液体、 N.O.S.	可燃性液体、N.O.S.
14.3. 輸送危険有害性クラス（複数）				
分類または区分	3	3	3	3
危険有害性ラベル（複数）				
14.4. 包装グループ	二	二	二	二

14.5. 環境危険有害性物質

利用不可

14.6. 使用者のための特別な注意事項

利用不可

14.7. MARPOL 73/78の附属書IIおよびIBCコードに従ったバルク輸送

利用不可

14.8. 追加情報

利用不可

セクション15：規制に関する情報

15.1. 物質または混合物に特有の安全性、健康および環境に関する規制/法律

REACH規則のAnnex XVIIIに該当する物質は含まれていません。.

REACH規則の候補物質を含まない。

REACH Annex XIV物質を含まない。

危険化学物質の輸出入に関する欧州議会および理事会の月4日付規則（EU）No649/2012に該当する物質は含まれていません。.

難分解性有機汚染物質に関する月20日付欧州議会および理事会規則（EU）No2019/1021に該当する物質を含まない。.

物質および混合物の分類、表示および包装（CLP）に関する2008年月16日の欧州議会および欧州委員会の指令（EC）No1272/2008.

化学物質の登録・評価・認可・制限に関する欧州議会および理事会の月18日付規則（EC）No.1907/2006（REACH）。.

化粧品に関する規則(EC) No 1223/2009.

利用不可

15.2. 化学物質安全性評価

化学的安全性評価が行われていない。

15.3. 追加情報

利用不可

セクション16：その他の情報

16.1. 変更の表示

利用不可

16.2. 略語と頭字語

CAS-No：Chemical Abstract Service番号。
ADN：内陸水路による危険物の国際輸送に関する欧州協定。
ADR：危険物の国際的な道路輸送に関する欧州協定。
ATE：Acute Toxicity Estimate（急性毒性推定値）。
BLV：生物学的限界値。
CLP: Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008。
DNEL: Derived-No Effect Level。
EC50：実効濃度の中央値。
EC-No:欧州共同体番号。
ED。内分泌かく乱作用。
EN: European Standard。
IATA：国際航空運送協会。
IMDG：国際海上危険物。
IOELV：Indicative Occupational Exposure Limit Valueの略。。
LC50: 致死濃度の中央値。
安全性データシートの編集に関するECHAガイダンス。
ECHA CLインベントリーデータベース。
LD50:致死量の中央値。
LOAEL:最少観察有害影響レベル。
NOAEC: No-Observed Adverse Effect Concentration (無毒性濃度)。
NOAEL。No-Observed Adverse Effect Level。
OECD。経済協力開発機構（Organisation for Economic Co-operation and Development）。
OEL: Occupational Exposure Limit（労働安全衛生上の制限値）。
PBT：持続性生物蓄積性毒性。
PNEC: 予想される無影響濃度。
REACH化学物質の登録、評価、認可、制限に関する規則（EC）No.1907/2006。
RID：危険物の鉄道による国際輸送に関する規則。
TRGS:有害物質に関する技術規則。
VPvB: 非常に残留性が高く、非常に生物蓄積性が高い。
WGK：ウォーターハザードクラス。

16.3. 主な文献資料およびデータソース

安全性データシートの編集に関するECHAガイダンス。
ECHA CLインベントリーデータベース。

16.4. 混合物の分類および規制に従った評価方法（EC）1272/2008 [CLP]

利用不可

16.5. 関連するR、H、およびEUHフレーズ（数字と全文）

H225	Flam. Liq. 2	引火性の高い液体および蒸気。
H317	Skin Sens. 1	アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。
H319	Eye Irrit. 2	強い眼刺激

16.6. トレーニングアドバイス

SDSを従業員に提供する。化学物質や混合物の取り扱いに関する一般的な規則に従う。本製品の通常の使用は、パッケージに記載された指示に従った使用を意味する。.

16.7. 追加情報

利用不可

この安全データシートに記載されている情報は私達の現在の知識とヨーロッパそして国内の規制に基づいています。この安全データシートには、特定用途に関連する安全要件が記載されています。特に特定されていない用途の場合、すべての製品特性を保証するものではありません。この製品は、見出し1で識別されている以外の用途に使用してはいけません。ユーザーの労働条件は私たちに知られていないので、特定の用途のための法的要件を遵守し、健康への悪影響を避けるために必要なすべての措置を取るのはユーザーの責任です。

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Jazyk:CZ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

See page 1.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití : Hořík pro sportovce, například: lezení. Podporuje úchop rukou na všech lezeckých chytech.
Použit doporučení proti : Žádná kontraindikace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Jméno: PETZL DISTRIBUTION
Ulice: ZI CROLLES
PSČ/Město: 38920 CROLLES
Země: Francie
Telefon: +33 476 920 900
Webová stránka: <http://www.petzl.com>
Email: info.france@petzl.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika: +420 224 919 293/+420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace	H-věty	
Flam. Liq. 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Sens	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

2.2. Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Symboly nebezpečí



Signální slovo

Varování

Identifikátory produktu

-

Prohlášení o nebezpečnosti

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)	H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné	-
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence	P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď	P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování	-
Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace	P501 - Zlikvidujte obsah a obal v souladu s platnými místními předpisy.

Obsahuje: propan-2-ol, Rosin

2.3. Další nebezpečnost

není k dispozici

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Látka:	C (%)	Klasifikace	Specifické koncentrační limity	Poznámka
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 ES č.:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319: Způsobuje vážné podráždění očí H336: Může způsobit ospalost nebo závratě	-	-
Rosin CAS N °:8050-09-7 ES č.:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	-	-

3.2. Směsi

Směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), stanovené na základě článku 57 nařízení REACH Evropské agentury pro chemické látky (ECHA): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Poznámka

Plný text prohlášení H- a EUH: viz kapitola 16.

Textové fráze a H- EUH-: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace	:	V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní záznamový list). Nenechávejte postiženého bez dozoru. Udržujte postiženou osobu v teple, klidu a pod přikrývkou.
Po vdechnutí	:	Přerušete expozici, přesuňte exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a klidu. Pokud příznaky podráždění dýchacích cest (např. Těžké dýchání) přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Nepoužívejte resuscitaci z úst do úst nebo z úst do nosu; místo toho použijte masku nebo respirátor.

Při styku s kůží	:	Může vyvolat alergickou reakci. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Vyměňte kontaminovaný/nasáklý oděv.
Při zasažení očí	:	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a je-li to snadné. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě a důkladně vypláchněte víčka dobře od oka (minimálně 15 minuta). Neaplikujte (chemické) neutralizační prostředky. Pokud podráždění přetrvává, poraďte se s oftalmologem. V případě podráždění očí vyhledejte očního lékaře. Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Po požití	:	Nevyvolávejte zvracení. Vdechnutí produktu do plic může způsobit velmi vážný zápal plic. Pokud je osoba při plném vědomí, dejte jí vypít lékařské uhlí. Osobě v bezvědomí nikdy nedávejte nic vypít. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek. Osobě v bezvědomí nebo osobě v křečích nepodávejte nic ústy. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ochrana záchranáře	:	Záchranář: Věnujte pozornost vlastní ochraně!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechování: Dráždí dýchací orgány. Kašel. Bolest hlavy.

Příznaky/účinky při kontaktu s pokožkou: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zarudnutí, bolest.

Příznaky/účinky po kontaktu s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

Symptomy/účinky při požití: Podráždění, nevolnost.

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (viz bod 2.2) a/nebo v oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	:	Nejsou uvedeny žádné zvláštní prostředky. Pokud se objeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností informujte lékaře a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu. Léčte symptomaticky. Podle potřeby podejte kyslík nebo umělé dýchání. Postupujte podle příznaků.
---------------------	---	--

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	:	Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní sprej. Pěna odolná vůči alkoholu. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO ₂). Písek.
Nevhodná hasiva	:	Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní oheň. Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru: Vysoce hořlavá kapalina a páry. Oheň bude produkovat hustý černý kouř. Vdechování produktů rozkladu při hoření může mít za následek poškození zdraví.
- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Jiné toxické plyny.
- Tvorba jedovatých plynů Při zahřátí nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Pokyny pro hašení požáru: Při požáru produktu udržujte bezpečnou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchání (izolační zařízení) nebo samostatný dýchací přístroj. Zabraňte vniknutí požární vody do životního prostředí.
- Používejte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

5.4. Dodatečné informace

- Nevdechujte výpary a plyny.

- Přizpůsobte protipožární opatření okolí požáru.
- Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostřední blízkosti nebezpečné oblasti, pokud se nevystavíte riziku.
- Při použití oxidu uhličitého v uzavřených prostorách opatrní. oxid uhličitý může vytěsnit kyslík.
- K ochraně osob a chlazení ochrozených nádob použijte proud vody.
- Vodu kontaminovanou při hašení skladujte samostatně. Zabraňte odtoku do kanalizace nebo kontaktu s povrchovou vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NAHODNEHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Používejte osobní ochranné prostředky.
- Přesuňte osoby do bezpečí.
- Zajistěte dostatečné větrání.
- Použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Pro běžný personál

- Nouzové postupy: Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Oblast musí být dostatečně větraná. Nevdechujte páry. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Nechraňte nechráněné osoby.

Pro pohotovostní personál

- Žádné další informace nejsou k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabraňte vniknutí kapaliny do kanalizace, vodních toků, podzemních nebo nízkých ploch. Informujte kapalinu, pokud kapalina pronikne do kanalizace nebo veřejných vod.
- Ujistěte se, že odpad je shromažďován a uchováván v příslušných nádobách.
- V případě úniku plynu nebo úniku do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.
- Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití a použijte nádoby s odnímatelnými zásobníky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Metody čištění: Zastavte úniky, pokud je to možné bez osobního rizika. Rozlitou látku zakryjte nehořlavým materiálem, např. Pískem, zeminou, vermikulitem. Zachytit mechanicky (zametáním, lopatou) a sebrat do vhodné nádoby k likvidaci. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Omyjte velkým množstvím vody.
- Se získaným materiálem zacházejte dle instrukcí v oddílu o likvidaci odpadu.
- Skladujte v uzavřených nádobách určených k likvidaci.
- Důkladně vyčistěte kontaminované předměty a oblasti s ohledem na předpisy týkající se ochrany životního prostředí.
- Zasaženou oblast větrejte.
- Použijte absorpční materiál (např. písek, křemelinu, činidla na bázi kyseliny nebo univerzální činidla).
- Setřete savým materiálem (např. hadříkem, vlnou).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Viz oddíly 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.
- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7.
- Likvidace: Viz oddíl 13.
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.5. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Zabraňte expozici - před použitím si obstarajte zvláštní instrukce.
- Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Ochranná opatření

- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Kouření zakázáno. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Nevdechujte páry. Noste osobní ochranné prostředky.
- Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.
- Používejte osobní ochranný oděv (viz oddíl 8).
- Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.
- Pokud místní ventilace není možná nebo dostatečná, je třeba celý pracovní prostor větrat pomocí technických prostředků.
- Výpary/aerosoly by měly být vyčerpány přímo na místě vzniku.
- Zabraňte vdechování plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pokyny pro obecnou hygienu na pracovišti

- Hygienická opatření: Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Dodržujte zásady správné osobní hygieny.
- Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
- Okamžitě odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.
- Osobní oděvy by měly být skladovány odděleně od pracovních oděvů.
- Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- Pracujte v dobře větraných zónách nebo používejte dýchací filtr.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Podmínky skladování: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě. Skladujte mimo dosah přímého slunečního záření nebo jiných zdrojů tepla. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů.
- Skladovací teplota: Třída skladování - 3A hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 ° C), objem - 100/150/200/250 ml, druh obalu - laminovaná tuba, plastová láhev, obalový materiál - HDPE (2), polyethylen s vysokou hustotou.
- Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Uchovávejte nádobu ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.
- Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekouřit.
- Skladujte uzamčené.

Pokyny pro společné skladování

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Chraňte před oděvy a jinými hořlavými materiály.
- Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, mimo dosah vysoce hořlavých látek.

Další informace o skladovacích podmínkách

- Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
- Používejte pouze nářadí z nejspolehlivějšího kovu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Viz informace dodané výrobcem.
- Kromě použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL-/PNEC-

- Rosin:

DNEL pracovník

	krátkodobý		dlouhodobý	
	Systémové	Místní	Systémové	Místní
Ústní				

Kožní			17mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Inhalace			17mg/m ³	

DNEL spotřebitel

	krátkodobý		dlouhodobý	
	Systémové	Místní	Systémové	Místní
Ústní			10mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Kožní			10mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Inhalace			35mg/m ³	

PNEC

PNEC vodní, sladkovodní	0.0016mg/l
PNEC vodní, mořská voda	0.00016mg/l
Vodní PNEC, přerušované uvolňování	0.016mg/l
PNEC sediment, sladká voda	0.007mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment, mořská voda	0.0007mg/kg suché hmotnosti
Půda PNEC	0.00045mg/kg suché hmotnosti
PNEC čistírna odpadních vod (STP)	1000mg/l
PNEC vzduchu	
PNEC sekundární otrava	

- propan-2-ol:

DNEL pracovník

	krátkodobý		dlouhodobý	
	Systémové	Místní	Systémové	Místní
Ústní				
Kožní			888mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Inhalace			500mg/m ³	

DNEL spotřebitel

	krátkodobý		dlouhodobý	
	Systémové	Místní	Systémové	Místní
Ústní			26mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Kožní			319mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Inhalace			89mg/m ³	

PNEC

PNEC vodní, sladkovodní	140.9mg/l
PNEC vodní, mořská voda	140.9mg/l
Vodní PNEC, přerušované uvolňování	140.9mg/l
PNEC sediment, sladká voda	552mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment, mořská voda	552mg/kg suché hmotnosti
Půda PNEC	28mg/kg suché hmotnosti
PNEC čistírna odpadních vod (STP)	2251mg/l
PNEC vzduchu	
PNEC sekundární otrava	160 mg/kg potravin

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Koncentrace měřte pravidelně a v době jakékoli změny za podmínek, které mohou mít dopad na expozici zaměstnanců. Technická opatření a použití vhodných pracovních postupů má přednost před osobními ochrannými pomůckami. Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.

Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje

: **Vhodná ochrana očí:**

- Ochranné brýle s bočními štíty
- Noste vybavení pro ochranu očí.

Doporučená ochrana očí: Brýle

Ochrana kůže

: **Ochrana rukou:**

- Za normálních podmínek použití není vyžadováno.
- V případě opakovaného nebo dlouhodobého kontaktu noste rukavice. Při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti se řiďte specifickými doporučeními výrobce rukavic. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může pokožku vysušit a způsobit podráždění. Používejte ochranný krém na ruce.
- Používejte ochranné rukavice.
- Nenosi rukavice v blízkosti strojů a rotujícími nástroji.
- Rukavice používejte pouze jednou.
- Při manipulaci s chemickými látkami používejte pouze ochranné rukavice s označením CE, včetně čtyřmístného kontrolního čísla.
- Kvalita ochranných protichemických rukavic musí být zvolena v závislosti na konkrétní koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.
- V případě zvláštních okolností je doporučeno zkontrolovat úroveň protichemické odolnosti ochranných rukavic uvedenou výše, společně s dodavatelem těchto rukavic.
- Je nutno brát v potaz rezistenční dobu a rozpínací vlastnosti materiálu.

Ochrana těla:

- Za normálních podmínek použití není vyžadováno.
- Laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest

: Ochrana dýchacích cest je nutná, pokud: Pokud je úroveň větrání nedostatečná nebo nepřipadá v úvahu, musí být použita ochrana dýchacích cest.

Vhodný přístroj k ochraně dýchacích cest:

- Za normálních podmínek použití není vyžadováno.
- Pokud je expozice vyšší než limity expozice, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. V případě potřeby ochranná maska s filtrem proti organickým parám - typ A.
- Noste ochranu dýchacích cest.

Poznámka:

- Třída filtrace musí vyhovovat maximální koncentraci kontaminujících látek (plyn/pára/aerosoly/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s produktem. Při překročení koncentrace, musí být použit samostatný dýchací přístroj.
- Dodržujte limity pro dobu opotřebení na základě specifikace výrobce.
- Používejte pouze dýchací přístroje se symbolem CE, včetně čtyřmístného kontrolního čísla.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

8.3. Dodatečné informace

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před odchodem z práce si umyjte ruce a další exponovaná místa mýdlem a vodou.

ODDÍL 9: FYZIKALNI A CHEMICKE VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina.
Colour:	Bílá
zápach:	Alkoholik
prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
pH:	není k dispozici
bod tání/bod tuhnutí:	není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	82C (Propan-2-ol)
bod vzplanutí:	12C (Propan-2-ol)
rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost:	není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
tlak páry:	není k dispozici
hustota páry:	není k dispozici
relativní hustota:	není k dispozici
rozpustnost:	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log KOC):	není k dispozici
teplota samovznícení:	není k dispozici
teplota rozkladu:	není k dispozici
viskozita:	není k dispozici
výbušné vlastnosti:	není k dispozici
oxidační vlastnosti:	není k dispozici

9.2. Další bezpečnostní informace

Vzhled: Odpružení.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt není za normálních podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek (viz část 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Při hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého.

10.7. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Akutní orální toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Druhy : Krysa
Pohlaví : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	=	2800	mg/kg

Závěr : není k dispozici

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Druhy : Krysa
Pohlaví : není k dispozici
Pokyny : OECD směrnice 401 (Akutní orální toxicita)

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	=	5840	mg/kg tělesné hmotnosti

Závěr : není k dispozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Akutní toxicita pokožky

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Druhy : Krysa
Pohlaví : není k dispozici
Pokyny : OECD směrnice 402 (Akutní dermální toxicita)
Doba expozice/hodnota : není k dispozici
Doba expozice/jednotka : není k dispozici

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti

Závěr : není k dispozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.3. Akutní inhalační toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.4. Žíravost pro kůži

Data pro směsi

Produkt není klasifikován.

Látky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.5. Poškození očí

Data pro směsi

Typ testu : není k dispozici
Druhy : není k dispozici

Pohlaví : není k dispozici
 Pokyny : není k dispozici
 Typ metody : není k dispozici
 Koncentrace : není k dispozici

Subendpoint	Základ	Time Point	Reverzibilita
-	-	-	-

Závěr : Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Produkt je klasifikován Eye Irrit. 2 podle uvedeného nařízení.
 Způsobuje vážné podráždění očí.

Látky

není k dispozici

11.6. Senzibilizace kůže

Data pro směsi

Druhy : není k dispozici
 Pohlaví : není k dispozici
 Pokyny : není k dispozici
 Doba expozice/hodnota : není k dispozici
 Doba expozice/jednotka : není k dispozici
 Koncentrace : není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
-	-	-

Závěr : Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Produkt je klasifikován Skin Sens. 1 podle uvedeného nařízení.
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Látky

není k dispozici

11.7. STOT SE

Data pro směsi

Titul : není k dispozici
 Druhy : není k dispozici
 Pohlaví : není k dispozici
 Cesta podání : není k dispozici
 Specific effects : není k dispozici
 Pokyny : není k dispozici
 Doba expozice/hodnota : není k dispozici

Závěr : Může způsobit ospalost nebo závratě
 Executive summary : není k dispozici

Produkt není klasifikován.

Látky

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Titul : není k dispozici
 Druhy : není k dispozici
 Pohlaví : není k dispozici
 Cesta podání : není k dispozici
 Specific effects : není k dispozici
 Pokyny : není k dispozici
 Doba expozice/hodnota : není k dispozici

Závěr : Může způsobit ospalost nebo závratě

Executive summary : není k dispozici
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.8. STOT RE

Data pro směsi

Produkt je klasifikován STOT SE 3_H336 podle uvedeného nařízení.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Látky

není k dispozici

11.9. Karcinogenita

Data pro směsi

Produkt není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.10. Reprodukční a vývojová toxicita

Data pro směsi

Produkt není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.11. In vitro genotoxicity

Data pro směsi

Produkt není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.12. Senzibilizace dýchacích cest

Data pro směsi

Produkt není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.13. Dodatečné informace

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené vlastnostmi narušujícími endokrinní systém: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam stanovený v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH, který má vlastnosti narušující endokrinní systém, nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém. v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní akvatická toxicita

Látky

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Zvířata/kategorie	:	Ryba
Druhy	:	Danio rerio (předchozí název: Brachydanio rerio)
Doba trvání testu	:	není k dispozici
Jednotka	:	není k dispozici
Pokyny	:	není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
LC50:	5.4	mg/l

Poznámky : není k dispozici

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Zvířata/kategorie : Ryba
Druhy : Pimephales promelas
Doba trvání testu : není k dispozici
Jednotka : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Poznámky : není k dispozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tekuté hořčík.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Další ekotoxikologické informace

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi narušujícími endokrinní systém: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam stanovený v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, který má vlastnosti narušující endokrinní systém, nebo není identifikována jako látka narušující endokrinní systém. nemovitosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Produkt/likvidace obalu

Číslo odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV

- Přidělení identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu musí být provedeno v souladu s EHS pro konkrétní průmyslové odvětvé a proces.

Možnosti nakládání s odpady

- Odpad vyžadující zvláštní dozor.
- Zlikvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy.
- Doručení do společnosti autorizované k likvidaci odpadů.
- Neznečištěné obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány.
- Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a po důkladném vyčištění může být znovu použito.
- Obal, který nelze řádně vyčistit, musí být zlikvidován.

- S kontaminovaným balením manipulujte stejným způsobem jako s látkou.
- Zlikvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy.
- Recyklujte nebo zlikvidujte v souladu s platnou legislativou. Lze skládkovat, pokud je v souladu s místními předpisy. Doporučené spalování za kontrolovaných podmínek autorizovanou společností. Zlikvidujte v souladu s příslušnými předpisy. Likvidaci smí provádět pouze autorizovaná osoba.

Další doporučení k likvidaci

- Doporučení pro odstraňování odpadních vod: Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.
- Doporučení k likvidaci produktu/obalu: S nevyčištěnými prázdnými nádobami zacházejte jako s plnými. Prázdné nádoby je třeba odevzdat k recyklaci, využití nebo odpadu v souladu s místními předpisy.
- Kód evropského seznamu odpadů (LoW): 15 01 10 * - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo znečištěné těmito látkami 15 01 02 - plastové obaly

Poznámka

- V případě recyklace kontaktujte výrobce.
- Odpad sbírejte odděleně.
- V případě likvidace odpadů se obraťte na příslušné autority.
- Nemíchejte s jiným odpadem.
- Odpad je nutno skladovat odděleně od ostatních typů odpadu až do chvíle jeho likvidace.
- Pokud jde o odpad, je třeba zkontrolovat, je-li potřebné povolení k přepravě.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemská vodní doprava (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN	1993	1993	1993	1993
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	HOŘLAVÁ KAPALINA, Č	HOŘLAVÁ KAPALINA, Č	HOŘLAVÁ KAPALINA, Č	HOŘLAVÁ KAPALINA, Č
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro převahu				
Class nebo Division	3	3	3	3
Bezpečnostní značka (y)				
14.4. Obalová skupina	II	II	II	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není k dispozici

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není k dispozici

14.8. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tato BL byla vytvořena v souladu s nařízením REACH, včetně jeho změn: Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

Tento BL byl vytvořen v souladu s nařízením CLP, včetně jeho změn: Nařízení CLP EC č. 1272/2008.

Právní předpisy EU

Neobsahuje žádné REACH látky s omezeními Příloha XVII

Neobsahuje žádnou substanci na kandidátní listině REACH

Neobsahuje žádné příloha REACH XIV látky

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června o perzistentních organických znečišťujících látkách

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích

Právní předpisy EU

Regulace: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Látka:	CAS	ES
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

Dodavatel neposkytl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Pro tuto látku/směs bylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Pro tuto směs jsou příslušné údaje posouzení chemické bezpečnosti látek zahrnuty do oddílů BL.

15.3. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Indikace změn

Nevztahuje se (první vydání bezpečnostního listu).

16.2. Zkratky a akronymy

Č. CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service.

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

ATE odhad akutní toxicity.

BLV: biologickou limitní hodnotu.

CLP: Nařízení o klasifikaci, označování a balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008.

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku.

EC50: Střední efektivní koncentrace.

Č. ES: číslo Evropského společenství.

ED: Vlastnosti narušující endokrinní systém.

EN: Evropská norma.

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IOELV: Orientační mezní hodnota expozice na pracovišti.

LC50: Střední smrtelná koncentrace.

LD50: Střední smrtelná dávka.

LOAEL: Nejnižší pozorovaného nepříznivého účinku.

Koncentrace NOAEC bez pozorovaného škodlivého účinku.

NOAEL: Úroveň nepozorovaného nepříznivého účinku.

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.

OEL: Limit expozice.
PBT: perzistentní, bioakumulativní, toxický.
PNEC: Odhad koncentrace bez účinku.
REACH: Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (ES) č. 1907/2006.
RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí.
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky.
VPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
WGK: Water Hazard Class.
CAS: Servisní číslo chemického souhrnu.
IMDG: Zákoník pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečného zboží.
DPD Směrnice o nebezpečných přípravcích.
Číslo UN: Číslo OSN.
No EC: Evropská komise Počet.
ADN/ADNR: Předpisy týkající se přepravy nebezpečných látek ve člunech na vodních tocích.
ADR/RID: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici/Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.
CLP: Klasifikace, označování a balení.
VPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

16.3. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Pokyny agentury ECHA pro sestavování bezpečnostních listů.
Databáze ECHA CL Inventory.
Nejsou k dispozici žádné údaje.

16.4. Klasifikace směsí a používá hodnotící způsob podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace směsi je v souladu s metodou hodnocení uvedené v nařízení (ES) č. 1272/2008.

16.5. Relevantní R-, H- a EUH-vět (číslo a plný text)

H225	Flam. Liq. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317	Skin Sens. 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	STOT SE 3 H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

16.6. Pokyny pro školení

Poskytněte BL zaměstnancům. Dodržujte obecná pravidla pro zacházení s chemickými látkami a/nebo směsmi. Běžné používání tohoto produktu znamená použití v souladu s pokyny na obalu.
Viz Části 4, 5, 6, 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

16.7. Dodatečné informace

není k dispozici

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Se však nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah. Pomocí vhodných průmyslových bezpečnostních opatření, je prvořadé, aby se ujistil, že příslušné expozice opatření na pracovišti jsou dodržována negativní účinky na zdraví jsou odmítány.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Jezik:SI

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

See page 1.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Bistvene znane uporabe : Magnezij za športnike, na primer: plezanje. Spodbuja oprijem rok na vseh plezalnih oprimkih.
Odsvetovana uporaba : Ni kontraindikacij.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj : Ime: PETZL DISTRIBUTION
Ulica: ZI CROLLES
Poštna številka/Mesto: 38920 CROLLES
Dežela: Francija
Telefon: +33 476 920 900
Spletna stran: <http://www.petzl.com>
E-mail: info.france@petzl.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Slovenija: +38 (0) 641 635 500

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Izjave H	
Flam. Liq. 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Sens	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči
STOT SE 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda
Identifikatorji izdelka
Izjave o nevarnosti

Nevarnost
-
H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Dodatne informacije o nevarnosti (EU)	-
Varnostne izjave - Splošno	-
Varnostne izjave - Preventiva	P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Varnostne izjave - Odziv	P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Varnostne izjave - Skladiščenje	-
Varnostne izjave - Odlaganje	P501 - Vsebino in vsebnik zavržite v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Vsebuje: propan-2-ol, Rosin

2.3. Druge nevarnosti

ni na voljo

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Snov:	C (%)	Razvrstitev	Posebne mejne koncentracije	Opomba
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 N ° ES:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319: Povzroča hudo draženje oči H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico	-	-
Rosin CAS N °:8050-09-7 N ° ES:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	-	-

3.2. Mešanice

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene v skupino, ki vzbujajo veliko skrb (SVHC), s strani Evropske agencije za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Opomba

Celotno besedilo H- in EUH-izjav: glejte poglavje 16.

Besedilo stavkov H in EUH: glejte poglavje 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije	:	V primeru nesreče ali slabega počutja, takoj poiskati zdravniško pomoč (pokažite navodila za uporabo ali varnostni list, če je to mogoče). Ponesrečenca ne pustite brez nadzora. Prizadeta oseba naj bo na toplem, pokrita in v mirovanju.
Pri vdihavanju	:	Prekinite ekspozicijo, izpostavljen osebo premaknite na svež zrak. Naj bo oseba na toplem in v mirovanju. Če simptomi draženja dihalnega sistema (npr. Težko dihanje) vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ne nudite umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Uporabite masko ali respirator.
Po stiku s kožo	:	Lahko povzroči alergijsko reakcijo. Umijte kožo z veliko vode. Če draženje kože traja, poiščite zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Zamenjati kontaminirana, prepojena oblačila.

Po stiku z očmi	:	Odstranite kontaktne leče, če so na voljo in jih je enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj sperite in temeljito izperite veke stran od očesa (najmanj 15 minuto). Ne nanašajte (kemičnih) nevtralizirajočih sredstev. Če draženje traja, se posvetujte z oftalmologom. V primeru draženja oči se posvetujte z očesnim zdravnikom. Takoj skrbno in temeljito sperite z očesno prho ali vodo.
Po zaužitju	:	Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Ne izzivati bruhanja. Aspiracija izdelka v pljuča lahko povzroči zelo resno pljučnico. Če je oseba pri zavesti, ji dajte piti medicinsko aktivirano oglje. Nikoli nezavestnemu ne dajajte ničesar za piti. Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite to posodo ali etiketo. Nikoli ne dajajte ničesar prek ust nezavestni osebi ali osebi s krči. PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
Osebna zaščita reševalca	:	Reševalec: Bodite pozorni na samozaščito!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/učinki po vdihavanju: Draži dihala. Kašelj. Glavobol.

Simptomi/učinki po stiku s kožo: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. Rdečica, bolečina.

Simptomi/učinki po stiku z očmi: Povzroča hudo draženje oči.

Simptomi/učinki po zaužitju: Draženje, slabost.

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v označevanju (glej poglavje 2.2) in/ali v poglavju 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	:	Posebna sredstva niso navedena. Če se pojavijo kakršne koli zdravstvene težave ali v primeru dvoma, obvestite zdravnika in navedite podatke iz tega varnostnega lista. Zdravite simptomatsko. Po potrebi dajte kisik ali umetno dihanje. Ravnati simptomatsko.
---------------------	---	--

ODDELEK 5: PROTIPOZARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezno gasilno sredstvo	:	Ogljikov dioksid. Suh prah. Vodni pršilo. Alkoholno odporna pena. Pena. Gasilni prah. Ogljikov dioksid (CO 2). Pesek.
Neustrezna sredstva za gašenje	:	Uporabljajte sredstva za gašenje, primerna za okoliški požar. Močan curek vode.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnost požara: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Ogenj bo povzročil gost črn dim. Vdihavanje razpadlih produktov izgoravanja lahko škoduje zdravju.
- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Drugi strupeni plini.
- Pri segrevanju ali ob požaru se lahko sproščajo strupeni plini.

5.3. Nasvet za gasilce

- Navodila za gašenje požara: Med požarom izdelka se držite varne razdalje, uporabite primerno zaščito za dihala (izolacijsko napravo) ali samostojni dihalni aparat. Preprečiti vdor vode za gašenje v okolje.
- Nositi dihalni aparat in kemijsko zaščitno obleko.

5.4. Dodatne informacije

- Ne vdihavajte hlapov in dima.
- Usklajujte požarno zaščitne ukrepe v okolici požara.
- Odmaknite nepoškodovane posode iz neposrednega območja nevarnosti, če je to mogoče storiti brez tveganja.
- Bodite previdni pri uporabi ogljikovega dioksida v zaprtih prostorih. Ogljikov dioksid lahko izpodrine kisik.
- Uporabiti vodni curek za zaščito osebja in za ohlajevanje posod v nevarnem območju.
- Zbirajte kontaminirano vodo po gašenju požara ločeno. Ne dovolite odtoka v kanalizacijo ali površinske vode.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Uporabiti osebno zaščitno opremo.
- Premaknite osebo na varno.
- Poskrbite za primerno prezračevanje.
- Uporabiti ustrezno zaščito dihal.

Za osebe, ki niso reševalci

- Nujni postopki: Brez ognja, brez isker. Odpravite vse vire vžiga. Prostor mora biti dovolj prezračen. Ne vdihavajte hlapov. Nosite priporočeno osebno zaščitno opremo. Nezaščitene osebe držite stran.

Za reševalce

- Dodatne informacije niso na voljo

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

- Preprečite vdor tekočine v kanalizacijo, vodotoke, pod zemljo ali nizko območje. Obvestite organe, če tekočina pride v kanalizacijo ali javne vode.
- Zagotoviti zbiranje in shranjevanje odpadkov.
- V primeru plinskega izpusta ali vstopa v vodotoke, tla ali odtok, obvestite pristojne organe.
- Hranite razlitje ali puščanje v omarah z odstranljivimi pladnji.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode za čiščenje: Nehajte puščati, če je to mogoče brez osebnega tveganja. Pokrijte razlitje z negorljivim materialom, npr. : pesek, zemlja, vermikulit. Odvzemite mehanično (pometanje, lopatanje) in zberite v primerno posodo za odstranjevanje. Odstranite na varen način v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi. Izperite z veliko vode.
- Ravnanje s predelanim materialom, kot je predpisano v poglavju o odlaganju odpadkov.
- Zbirajte v zaprtih in primernih odlagalnih zabojnikih.
- Temeljito očistite onesnažene predmete in površine z upoštevanjem okoljskih predpisov.
- Prezračiti prizadeto območje.
- Absorbirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
- Obrišite z vpojnim materialom (npr. krpa, pliš).

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

- Glej odstavek 8 in 13 tega varnostnega lista.
- Varno rokovanje: glej poglavje 7.
- Odlaganje: glejte poglavje 13.
- Osebna zaščitna oprema: glej poglavje 8.

6.5. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Izogibajte se izpostavljanju - pred uporabo pridobite posebna navodila.
- Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Zaščitni ukrepi.

- Hranite ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Prepovedano kajenje. Zaščitite pred sončno svetlobo. Shranjujte v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati hlapov. Nosite osebno zaščitno opremo.
- Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.
- Nositi osebno zaščitno obleko (glej poglavje 8).
- Uporabiti le v dobro prezračenih prostorih.
- Poskrbite za primerno prezračevanje, kot tudi za lokalno izsesavanje na kritičnih mestih.
- Če lokalno prezračevanje ni mogoče oziroma ni dovolj zmogljivo, morajo celotno delovno območje prezračevati tehnična sredstva.

- Hlapi/aerosoli bi morali biti sesani neposredno na mestu izvora.
- Preprečite vdihavanje plina/meglice/hlapov/razpršila.

Nasveti o splošni higieni dela

- Higienški ukrepi: Po ravnanju z izdelkom si vedno umijte roke. Med uporabo tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite. Uporabljajte dobre prakse osebne higiene.
- Umiti si roke pred odmorom in po delu.
- Takoj odstranite onesnažena in nasičena oblačila.
- Civilna oblačila je treba hraniti ločeno od delovne obleke.
- Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
- Delo opravljati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati ustrezno zaščito za dihalo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja: Hraniti samo v originalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hranite ločeno od neposredne sončne svetlobe ali drugih virov toplote. Hraniti ločeno od hrane in pijače.
- Temperatura skladiščenja: Razred skladiščenja - 3A vnetljivih tekočin (plamenište pod 55 ° C), prostornina - 100/150/200/250 ml, vrsta embalaže - laminirana cev, plastenka, embalažni material - HDPE (2), polietilen visoke gostote .
- Hranite v tesno zaprti posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.
- Posodo hranite v pokončnem položaju, da preprečite iztekanje.

Zahteve za skladiščne prostore in ladje

- Zagotovite zadostno zračenje skladiščnega prostora.
- Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
- Hranite ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- Hraniti zaklenjeno.

Svetovanje o skupnem skladiščenju

- Hranite ločeno od hrane, pijače in krme za živali.
- Hranite ločeno od oblačil in drugih gorljivih materialov.
- Hranite samo v originalni posodi na hladnem, dobro zračenem mestu, stran od vnetljivih snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

- Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
- Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

7.3. Posebne končne uporabe

- Glejte podatke proizvajalca.
- Razen uporabe, navedene v razdelku 1.2, niso predvidene druge posebne uporabe.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

DNEL-/PNEC-vrednosti

- Rosin:

DNEL delavec

	kratkoročno		dolgoročno	
	sistemska	lokalno	sistemska	lokalno
Oralno				
Kožno			17mg/kg telesna teža/dan	
Vdihavanje			17mg/m ³	

DNEL potrošnik

	kratkoročno		dolgoročno	
	sistemska	lokalno	sistemska	lokalno
Oralno			10mg/kg telesna teža/dan	
Kožno			10mg/kg telesna teža/dan	

Vdihavanje		35mg/m ³	
------------	--	---------------------	--

PNEC

PNEC za vodno okolje, sladkovodne	0.0016mg/l
PNEC za vodno okolje, morska voda	0.00016mg/l
Vodno PNEC, intermitentno sproščanjem	0.016mg/l
PNEC usedlina, sladkovodni	0.007mg/kg suha teža
PNEC usedlina, morska voda	0.0007mg/kg suha teža
PNEC	0.00045mg/kg suha teža
PNEC čiščenje odplak (STP)	1000mg/l
PNEC zraka	
PNEC sekundarna zastrupitev	

- propan-2-ol:

DNEL delavec

	kratkoročno		dolgoročno	
	sistemska	lokalno	sistemska	lokalno
Oralno				
Kožno			888mg/kg telesna teža/dan	
Vdihavanje			500mg/m ³	

DNEL potrošnik

	kratkoročno		dolgoročno	
	sistemska	lokalno	sistemska	lokalno
Oralno			26mg/kg telesna teža/dan	
Kožno			319mg/kg telesna teža/dan	
Vdihavanje			89mg/m ³	

PNEC

PNEC za vodno okolje, sladkovodne	140.9mg/l
PNEC za vodno okolje, morska voda	140.9mg/l
Vodno PNEC, intermitentno sproščanjem	140.9mg/l
PNEC usedlina, sladkovodni	552mg/kg suha teža
PNEC usedlina, morska voda	552mg/kg suha teža
PNEC	28mg/kg suha teža
PNEC čiščenje odplak (STP)	2251mg/l
PNEC zraka	
PNEC sekundarna zastrupitev	160 mg/kg hrane

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni tehnični nadzor

Redno merite koncentracije in v času kakršne koli spremembe, ki se zgodi v pogojih, ki bi lahko vplivali na izpostavljenost delavcev. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred osebno zaščitno opremo. Poskrbite za primerno prezračevanje, kot tudi za lokalno izsesavanje na kritičnih mestih.

Osebna zaščitna oprema



Zaščita oči in obraza

:

Ustrezna zaščita za oči:

- Zaščitna očala s stranskimi ščitniki
- Nositi zaščitno opremo za oči.

Priporočena sredstva za zaščito za oči: Očala

Zaščita kože

:

Zaščita za roke:

- Ni potrebno za običajne pogoje uporabe.
- V primeru ponavljajočega se ali daljšega stika nositi rokavice. . Pri izbiri ustrezne debeline, materiala in prepustnosti upoštevajte posebna priporočila proizvajalca rokavic. Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik lahko kožo izsuši in povzroči draženje. Uporabite zaščitno kremo za roke.
- Nosite varovalne rokavice
- Ne nosite rokavic v bližini strojev in vrtečih se orodij.
- Uporabiti rokavice samo enkrat.
- Pri ravnanju s kemičnimi snovmi, je treba nositi zaščitne rokavice s CE-oznako, vključno s štirimi kontrolnimi številkami.
- Kakovost zaščitnih rokavic, odpornih na kemikalije, je treba izbrati v odvisnosti od specifične koncentracije in količine nevarnih snovi na delovnem mestu.
- Za posebne namene, je priporočljivo, da preverite odpornost rokavic na kemikalije omenjene zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.
- Čas prepuščanja in lastnosti nabrekanja materiala je treba upoštevati.

Zaščita telesa:

- Ni potrebno za običajne pogoje uporabe.
- Laboratorijski plašč.

Zaščita dihal : Zaščita dihal potrebna pri: Če tehnično izsesavanje ali prezračevalni ukrepi niso mogoči, je potrebno nositi zaščito za dihala.

Ustrezne zaščitne dihalne naprave:

- Ni potrebno za običajne pogoje uporabe.
- Če je izpostavljenost višja od mejnih vrednosti, uporabite ustrezno zaščito za dihala. Po potrebi zaščitna maska s filtrom pred organskimi hlapi - tip A
- Nosite opremo za zaščito dihal.

Opomba:

- Razred filtra mora biti primeren za maksimalno koncentracijo onesnaženja (plini/hlapi/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju z izdelkom. Če je koncentracija presežena, je treba uporabljati dihalni aparat.
- Upoštevajte časovne omejitve nošenja, kot jo je določil proizvajalec.
- Uporabiti le opremo za zaščito dihal s CE-znakom, vključno s štirimestno testno številko.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

8.3. Dodatne informacije

Med uporabo tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred odhodom z dela si umijte roke in druga izpostavljena mesta z milom.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki:	Tekočina.
Barva:	Bela
vonj:	Alkoholni
mejne vrednosti vonja:	ni na voljo
pH:	ni na voljo
tališče/ledišče:	ni na voljo
začetno vrelišče in območje vrelišča:	82° C (Propan-2-ol)
plamenišče:	12° C (Propan-2-ol)
hitrost izparevanja:	ni na voljo
Vnetljivost:	ni na voljo
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni na voljo
parni tlak:	ni na voljo
parna gostota:	ni na voljo
relativna gostota:	ni na voljo
topnost:	Netopen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log K _{oc}):	ni na voljo
temperatura samovžiga:	ni na voljo

temperatura razpadanja:	ni na voljo
viskoznost:	ni na voljo
eksplozivne lastnosti:	ni na voljo
oksidativne lastnosti:	ni na voljo

9.2. Druge informacije o varnosti

Videz: vzmetenje.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in prevoza ne reagira.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V običajnih pogojih uporabe niso znane nobene nevarne reakcije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobenih pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glejte poglavje 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje. Pri gorenju: sproščanje ogljikovega monoksida - ogljikovega dioksida.

10.7. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 11: TOKSIKOLOSKI PODATKI

11.1. Akutna oralna toksičnost

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Vrste	: Podgana
Spol	: ni na voljo
Smernica	: ni na voljo

Subendpoint	Operater	Vrednost	Enota
LD50:	=	2800	mg/kg

Zaključek : ni na voljo

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Vrste	: Podgana
Spol	: ni na voljo
Smernica	: Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost)

Subendpoint	Operater	Vrednost	Enota
LD50:	=	5840	mg/kg telesne teže

Zaključek : ni na voljo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Akutna toksičnost za kožo

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Vrste	:	Podgana
Spol	:	ni na voljo
Smernica	:	OECD Smernica 402 (akutna dermalna toksičnost)
Trajanje izpostavljenosti/vrednost	:	ni na voljo
Trajanje izpostavljenosti/enoto	:	ni na voljo

Subendpoint	Operater	Vrednost	Enota
LD50:	>	2000	mg/kg telesne teže

Zaključek : ni na voljo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.3. Akutna strupenost pri vdihavanju

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.4. Razjedanje kože

Podatki za mešanico

Izdelek ni razvrščen.

Snovi

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.5. Poškodba oči

Podatki za mešanico

Vrsta testa	:	ni na voljo
Vrste	:	ni na voljo
Spol	:	ni na voljo
Smernica	:	ni na voljo
Vrsta metode	:	ni na voljo
Koncentracija	:	ni na voljo

Subendpoint	Basis	Time Point	Reverzibilnost
-	-	-	-

Zaključek : Hude poškodbe/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Izdelek je razvrščen Eye Irrit. 2 v skladu s predpisano uredbo.

Povzroča hudo draženje oči.

Snovi

ni na voljo

11.6. Preobčutljivost kože

Podatki za mešanico

Vrste	:	ni na voljo
Spol	:	ni na voljo
Smernica	:	ni na voljo
Trajanje izpostavljenosti/vrednost	:	ni na voljo

Trajanje izpostavljenosti/enoto : ni na voljo
Koncentracija : ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
-	-	-

Zaključek : Preobčutljivost dihal ali kože: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Izdelek je razvrščen Skin Sens. 1 v skladu s predpisano uredbo.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Snovi

ni na voljo

11.7. STOT SE

Podatki za mešanico

Naslov : ni na voljo
Vrste : ni na voljo
Spol : ni na voljo
Pot administracije : ni na voljo
Specific effects : ni na voljo
Smernica : ni na voljo
Trajanje izpostavljenosti/vrednost : ni na voljo

Zaključek : Lahko povzroči zaspanost ali omotico
Executive summary : ni na voljo

Izdelek ni razvrščen.

Snovi

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Naslov : ni na voljo
Vrste : ni na voljo
Spol : ni na voljo
Pot administracije : ni na voljo
Specific effects : ni na voljo
Smernica : ni na voljo
Trajanje izpostavljenosti/vrednost : ni na voljo

Zaključek : Lahko povzroči zaspanost ali omotico
Executive summary : ni na voljo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.8. STOT RE

Podatki za mešanico

Izdelek je razvrščen STOT SE 3_H336 v skladu s predpisano uredbo.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Snovi

ni na voljo

11.9. Kancerogenost

Podatki za mešanico

Izdelek ni razvrščen.

Snovi

ni na voljo

11.10. Toksičnost za razmnoževanje in razvoj

Podatki za mešanico

Izdelek ni razvrščen.

Snovi

ni na voljo

11.11. In vitro genotoksičnosti

Podatki za mešanico

Izdelek ni razvrščen.

Snovi

ni na voljo

11.12. Preobčutljivost dihal

Podatki za mešanico

Izdelek ni razvrščen.

Snovi

ni na voljo

11.13. Dodatne informacije

Lastnosti motenj endokrinega sistema:

Škodljivi učinki na zdravje, ki jih povzročajo lastnosti endokrinih motilcev: Mešanica ne vsebuje snovi, ki so na seznamu, določenem v skladu s členom 59 (1) REACH, zaradi motenj endokrinega sistema ali ni ugotovljeno, da imajo endokrine moteče lastnosti. v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 12: EKOLOSKI PODATKI

12.1. Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna toksičnost za vodno okolje

Snovi

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Živali/kategorija	: Ribe
Vrste	: Danio rerio (prejšnje ime: Brachydanio rerio)
Trajanje testa	: ni na voljo
Enota	: ni na voljo
Smernica	: ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
LC50:	5.4	mg/l

Opombe : ni na voljo

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Živali/kategorija	: Ribe
Vrste	: Črnohlavi pisanec
Trajanje testa	: ni na voljo
Enota	: ni na voljo
Smernica	: ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Opombe : ni na voljo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Produkt ni bil preizkušen.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Produkt ni bil preizkušen.

12.4. Mobilnost v tleh

Produkt ni bil preizkušen.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Tekoči magnezij.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril PBT ureditve REACH, priloga XIII.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril vPvB ureditve REACH, priloga XIII.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne ekotoksikološke informacije

Lastnosti motenj endokrinega sistema:

Škodljivi učinki na okolje, ki jih povzročajo lastnosti endokrinih motilcev: Mešanica ne vsebuje snovi, ki so na seznamu, določenem v skladu s členom 59 (1) REACH, zaradi motenj endokrinega sistema, ali ni ugotovljeno, da povzroča endokrine motnje. lastnosti v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Odlaganje izdelka/embalaže

Kode odpadkov/identifikacija odpadkov v skladu EWC/AW

- Dodelitev identifikacijskih števil in opisa odpadkov je treba izvesti skladno z EGS, specifično za industrijo in procese.

Možnosti ravnanja z odpadki

- Odpadki, ki zahtevajo poseben nadzor.
- Odlaganje odpadkov v skladu z veljavno zakonodajo.
- Dostava v podjetje, pooblaščen za odlaganje odpadkov.
- Nekontaminirani paketi morajo biti reciklirani ali odloženi.
- Kontaminirano embalažo je treba popolnoma izprazniti in po ustreznem čiščenju se lahko ponovno uporabi.
- Embalažo, ki je ni mogoče pravilno očistiti, je potrebno odložiti.
- S kontaminiranimi paketi ravnajte na enak način kot s samim materialom.
- Odlaganje odpadkov v skladu z veljavno zakonodajo.
- Reciklirajte ali zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Lahko se odlaga na odlagališčih, če je v skladu z lokalnimi predpisi. Priporočena sežig v nadzorovanih pogojih s strani pooblaščen družbe. Odstranite v skladu z ustreznimi predpisi. Odstranjevanje sme izvajati samo pooblaščen oseba.

Druga priporočila za odlaganje

- Priporočila za odstranjevanje odplak: Ne izpuščati v odtok ali vodotoke.
- Priporočila za odstranjevanje izdelka/embalaže: Neočiščene prazne posode ravnajte s polnimi. Prazne posode je treba odpeljati za recikliranje, predelavo ali odpadke v skladu z lokalnimi predpisi.
- Oznaka evropskega seznama odpadkov (LoW): 15 01 10 * - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je z njimi onesnažena 15 01 02 - plastična embalaža

Opomba

- Za recikliranje, se obrnite na proizvajalca.
- Zbirajte odpad ločeno.
- Posvetujte se z ustrežno ustanovo za odlaganje odpadkov.
- Ne mešati z drugimi odpadki.
- Odpadke je treba do odstranitve hraniti ločeno od drugih vrst odpadkov.
- Potrebno je preveriti ali je potrebno dovoljenje za prevoz odpada.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	Kopinski promet (ADR/RID)	Prevoz po celinskih vodnih poteh (ADN)	Prevoz po morju (IMDG)	Zračni prevoz (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. Številka ZN	1993	1993	1993	1993
14.2. Pravilno odpremo ime ZN	Vnetljiva tekočina, št	Vnetljiva tekočina, št	Vnetljiva tekočina, št	Vnetljiva tekočina, št
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Oddelek za razred ali	3	3	3	3
Nalepka (e) nevarnosti				
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II	II

14.5. Nevarnosti za okolje

ni na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni na voljo

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ni na voljo

14.8. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je bil vzpostavljen v skladu z uredbo REACH, vključno z njenimi spremembami: Uredba REACH (ES) št.

Ta varnostni list je bil določen v skladu z uredbo CLP, vključno s spremembami: Uredba CLP št. 1272/2008.

Zakonodaja EU

Neobsahuje žiadne REACH látke s obmedzeniami Príloha XVII

Neobsahuje žiadnu substanciu na kandidátnej listine REACH

Neobsahuje žiadne príloha REACH XIV látke

Ne vsebuje snovi, za katero velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katero velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija o obstojnih organskih onesnaževalih
UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi (CLP)
UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 18. decembra o registraciji, oceni, odobritvi in omejevanju kemikalij (REACH)

Uredba (ES) št. 1223/2009 o kozmetičnih izdelkih

Zakonodaja EU

Uredba: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Snov:	CAS	ES
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti za to snov/zmes.

Za to snov/zmes je bila izdelana ocena kemijske varnosti.

Za to mešanico so ustrezni podatki ocene kemijske varnosti snovi vključeni v odseke varnostnega lista.

15.3. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16.1. Navedba sprememb

Se ne uporablja (prva izdaja MSDS).

16.2. Okrajšave in kratice

Št. CAS: Številka storitve za kemijske povzetke.

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.

ATE ocena akutne strupenosti.

BLV: Biološka mejna vrednost.

CLP: uredba o embalaži za razvrščanje oznak; Uredba (ES) št. 1272/2008.

DNEL: Izpeljana raven brez učinka.

EC50: Mediana učinkovite koncentracije.

ES-št. : številka Evropske skupnosti.

ED: lastnosti motenj endokrinega sistema.

EN: Evropski standard.

IATA: Mednarodno združenje za zračni prevoz.

IMDG International Maritime Dangerous Goods.

IOELV: Okvirna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti.

LC50: Mediana smrtna koncentracije.

LD50: Mediana smrtnega odmerka.

LOAEL: Najnižja opaženega škodljivega učinka.

Koncentracija NOAEC brez opaznega učinka.

Nivo NOAEL brez opaznega učinka.

OECD Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj.

OEL: Mejna.

PBT: obstojne, bioakumulativne in strupene.

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.

REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, vrednotenju, odobritvi in omejevanju kemikalij.

RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.

TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi.

VPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne.

WGK: Razred nevarnosti za vodo.

Služba CAS: Številka službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov:

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.

DPD Direktiva o nevarnih pripravkih.

Številka UN: Številka Združenih narodov.

Brez ES: Številka evropske komisije.

ADN/ADNR: Predpisi, ki urejajo prevoz nevarnih snovi v čolnih na plovnih poteh.

ADR/RID: Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje.

VPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi.

16.3. Ključne reference in viri podatkov

Smernice agencije ECHA o sestavljanju varnostnih listov.

Zbirka evidenc ECHA CL.

Ni podatkov.

16.4. Razvrščanje za zmesi in uporabljena metoda vrednotenja v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev zmesi je skladna z metodo ocenjevanja, opisano v Uredbi (ES) št. 1272/2008.

16.5. Relevantni R-, H- in EUH-stavki (številka in celotno besedilo)

H225	Flam. Liq. 2	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H317	Skin Sens. 1	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Eye Irrit. 2	Povzroča hudo draženje oči
H336	STOT SE 3 H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico

16.6. Nasveti za usposabljanje

Zagotovite SDS zaposlenim. Upoštevajte splošna pravila o ravnanju s kemičnimi snovmi in/ali mešanicami. Običajna uporaba tega izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

Glejte poglavja 4, 5, 6, 7 in 8 tega varnostnega lista.

16.7. Dodatne informacije

ni na voljo

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar pa to ne pomeni nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Z uporabo ustrezne varnostne ukrepe industrijske, da je bistvenega pomena zagotoviti, da so ustrezni ukrepi priročnika na delovnem mestu upoštevain se preprečijo negativni vplivi na zdravje.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Nyelv:HU

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

See page 1.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Jelentős azonosított felhasználások : Magnézium sportolóknak, például: mászás. Elősegíti a kézfogást minden mászótartón.
Nem javasolt használni a következő ellen : Nincs ellenjavallat.
ellen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : Név: PETZL DISTRIBUTION
Utca: ZI CROLLES
Irányítószám/város: 38920 CROLLES
Ország: Franciaország
Telefonszám: +33 476 920 900
Weboldal: <http://www.petzl.com>
E-mail: info.france@petzl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarország: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 számú [CLP] szabályozás (EC) szerinti osztályozás

Besorolás	H-állítások	
Nagyzolás. Foly. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Sens	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 [CLP] (EC) számú szabályozás szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztető szó

Veszély

Termékazonosítók

-

Figyelmeztető mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Kiegészítő veszély információ (EU)	H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános	-
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés	P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Válasz	P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás	P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Ártalmatlanítás	P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
	P501 - A tartalmat és a tartályt a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Tartalmaz: propan-2-ol, Rosin

2.3. Egyéb veszélyek

nem érhető el

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Anyag:	C (%)	Besorolás	Egyedi koncentráció-határértékeket	jegyzet
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 EC N °:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319: Súlyos szemirritációt okoz H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat	-	[1]
Rosin CAS N °:8050-09-7 EC N °:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	-	-

[1] Anyag, amelyre a maximális munkahelyi expozíciós határértékek állnak rendelkezésre.

3.2. Keverékek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) REACH 57. cikkeje alapján a Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) közé sorolható: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Megjegyzés

Teljes H- és EUH-mondatok: lásd a 16. szakaszt.

Szöveges kifejezések és EU-specifikus figyelmeztető mondatok: lásd a 16. szakasz.

4. SZAKASZ : C7 ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDESEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	:	Baleset esetén, vagy ha rosszul érzi magát, azonnal forduljon orvoshoz (mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot, ha lehet). Ne hagyja a sérült személyt felügyelet nélkül. Tartsa a sérültet meleg, nyugodt és fedett helyen.
Belégzés után	:	Félbeszakítsa az expozíciót, vigye a kitett személyt friss levegőre. Tartsa az embert melegen és nyugalomban. Ha a légzőrendszer irritációjának tünetei (pl. Nehéz légzés) továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel való érintkezés után	:	Tilos szájból szájba vagy szájból orrba lélegeztetni. Használjon lélegeztető ballont maszkkal, vagy lélegeztető készüléket. Allergiás reakciót válthat ki. Bő vízzel mossa le a bőrt. Forduljon orvoshoz, ha a bőrirritáció továbbra is fennáll. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Cserélje le a szennyezett, átitatott ruházatot.
Szemmel való érintkezés után	:	Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak és könnyen kivitelezhetők. Folytassa az öblítést. Azonnal és alaposan öblítse le, húzza le a szemhéjakat a szemtől (legalább 15 perc). Ne alkalmazzon (kémiai) semlegesítőszereket. Forduljon szemészhez, ha az irritáció továbbra is fennáll. A szem irritációja esetén konzultáljon szemésszel. Öblítse ki azonnal, óvatosan és alaposan szemmosó vagy víz segítségével. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Lenyelés után	:	Ne hánytasd magad. A termék tüdőbe jutása nagyon súlyos tüdőgyulladást okozhat. Ha a személy teljesen eszméletlenül van, adjon neki inni orvosilag aktív szén. Eszméletlen embernek soha ne adjon inni. Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a tartályt vagy címkét. Soha ne adjunk semmit szájon át eszméletlen vagy görcsölő személynek. ESZKÖZÖK: Öblítsük ki a száját. TILOS hánytatni.
Az elsősegélynyújtó önvédelme	:	Elsősegélyt nyújtó: Figyeljen az önvédelemre!.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belélegzés után: Irritálja a légzőrendszert. Köhögés. Fejfájás.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezés után: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Vörösség, fájdalom.

Tünetek/hatások szembe jutás után: Súlyos szemirritációt okoz.

Tünetek/hatások lenyelés után: Irritáció, hányinger.

A legjelentősebb ismert tünetek és hatások leírása a címkén (lásd a 2.2 szakaszt) és/vagy a 11. szakaszban található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	:	Különleges eszközöket nem közölnek. Ha bármilyen egészségügyi probléma jelentkezik, vagy kétség merül fel, kérjük, értesítse az orvost, és adja meg a biztonsági adatlapon szereplő információkat. Tüneti kezelés. Adjon oxigént vagy mesterséges lélegeztetést, ha szükséges. Tüneti kezelés.
-------------------------------	---	--

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	:	Szén-dioxid. Száraz por. Víz spray. Alkoholnak ellenálló hab. Hab. Poroltó. Szén-dioxid (CO ₂). Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	:	A környező tűznek megfelelő tűzoltószert használjon. Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély: Tűzveszélyes folyadék és gőz. A tűzből sűrű fekete füst lesz. A bomló égéstermékek belélegzése egészségkárosodást okozhat.
- Veszélyes bomlástermékek tűz esetén: Szén-monoxid. Szén-dioxid. Egyéb mérgező gázok.
- Mérgező gázok keletkezhetnek lehetséges hevítés vagy tűz esetén.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltási utasítások: A termék tüze során tartson biztonságos távolságot, használjon megfelelő légzésvédőt (szigetelő eszközt) vagy önálló légzőkészüléket. Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltó víz a környezetbe kerüljön.
- Viseljen önálló légzőkészüléket és kémiai védőruházatot.

5.4. További információk

- Ne lélegezzük be a gőzöket és gázokat.
- Koordinálja a tűzoltó intézkedéseket a tűz környezetében.
- Vigye el a sérült tartályokat a veszélyes terület közvetlen közeléből, ha ez biztonságosan megtehető.
- Legyen óvatos, ha alkalmazása a szén-dioxid zárt térben. szén-dioxid kiszoríthatja az oxigént.
- Használja vízsugarat a személyek védelmére és a veszélyeztetett tartályok hűtésére.
- A szennyezett tűzoltó vizet külön gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy felszíni vizekbe.

6. SZAKASZ: INTEZKEDÉSEK VELETLENSZERU EXPOZICIONAL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Használjon egyéni védőfelszerelést.
- Biztonsági okból távolítsa el a személyeket.
- Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.
- Használjon megfelelő légzésvédőt.

A nem sürgősségi ellátást nyújtó személynek

- Sürgősségi eljárások: Nincs láng, nincs szikra. Szüntesse meg az összes gyújtóforrást. A területnek megfelelően szellőzőnek kell lennie. Ne lélegezze be a gőzt. Viseljen ajánlott egyéni védőfelszerelést. Tartsa távol a védelem nélküli személyeket.

A sürgősségi ellátáshoz

- További információk nem állnak rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Akadályozza meg a folyadék csatornába, vízfolyásokba, föld alatti vagy alacsony területekre jutását. Értesítse a hatóságokat, ha folyadék kerül a csatornába vagy a kövizekbe.
- Biztosítsa, hogy a hulladékot összegyűjtsék és körülhatárolják.
- Gázszivárgás vagy a vízvezetékbe, talajba vagy csatornába való bejutás esetén, értesítse az illetékes hatóságokat.
- Szivárgás vagy kiforrás van a szekrényekben kivehető tálcákkal.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási módszerek: Állítsa le a szivárgást, ha ez személyes kockázat nélkül megtehető. Fedezze le a kiömlést nem éghető anyaggal, pl. : homokkal, földdel, vermikulittal. Mechanikusan vegye fel (seprés, lapátolás) és gyűjtse össze megfelelő edénybe ártalmatlanítás céljából. Ártalmatlanítsa biztonságos módon, a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően. Bő vízzel le kell mosni.
- A kinyert anyagot a hulladék ártalmatlanítására vonatkozó fejezetben leírtak alapján kell kezelni.
- Gyűjtse össze zárt és megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba.
- A környezetvédelmi előírások alapján alaposan tisztítsa meg az érintett tárgyakat és területeket.
- Szellőztesse az érintett területet.
- Felszívás folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő vagy univerzális kötőanyaggal).
- Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Lásd a biztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát.
- Biztonságos kezelés: lásd a 7. fejezetet.
- Ártalmatlanítás: lásd a 13. fejezetet.
- Személyi védőeszköz: lásd 8. fejezet.

6.5. További információk

nem érhető el

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Kerülje az expozíciót - használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Védelmi intézkedések

- Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Óvja a napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó. Ne lélegezzen be gőzöket. Viseljen egyéni védőfelszerelést.
- Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést.
- Viseljen személyi védőruhát (lásd 8. fejezet).
- Csak jól szellőztetett helyen használható.
- Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, valamint a helyi elszívást a kritikus helyeken.
- Ha helyi szellőztetés nem lehetséges vagy nem elegendő, akkor a teljes munkaterületet műszaki megoldással kell szellőztetni.
- A gőzöket/aeroszolatokat közvetlenül a kiindulási ponton kell felhasználni.
- Kerülje a gáz/ködpermet/gőz/spré belélegzését.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniára

- Higiénés intézkedések: A termék kezelése után mindig mosson kezét. A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Használjon jó személyes higiéniai gyakorlatot.
- Mosson kezet szünetek előtt és munka után.
- Vegye le a szennyezett, átitatott ruházatát azonnal.
- Az utcai ruhát a munkaruhától elkülönítve kell tárolni.
- A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Jól szellőző területen dolgozzon vagy viseljen megfelelő légzésvédelmet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási körülmények: Csak az eredeti edényben, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolja közvetlen napfénytől és egyéb hőforrásoktól. Éltől és italtól távol tartandó.
- Tárolási hőmérséklet: Tárolási osztály - 3A gyúlékony folyadékok (lobbanáspont 55 ° C alatt), térfogat - 100/150/200/250ml, csomagolás típusa - laminált cső, műanyag palack, csomagolóanyag - HDPE (2), nagy sűrűségű polietilén .
- A tartályt szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani.
- A szivárgás elkerülése érdekében tartsa a tartályt függőleges helyzetben.

A tároló helyiségek vagy tartályokra vonatkozó követelmények

- Biztosítsa a tárolási terület megfelelő szellőztetését.
- A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- Elzárva tárolandó.

Tanács az együttes tárolásra

- Tartsa távol élelmiszertől, innivalótól és állateledeltől.
- Tartsa távol ruházattól és egyéb éghető anyagoktól.
- Csak az eredeti tartályban tárolja hűvös, jól szellőző helyen, távol a tűzveszélyes anyagoktól.

További információk a tárolási feltételekről

- Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
- Szikramentes eszközök használandók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Lásd a gyártó által biztosított információkat.
- Az 1.2. pontban említett felhasználásokon kívül egyéb különleges felhasználási módok nem szerepelnek.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Anyag:	Érték	Egység	Típus
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (HU)	500	mg/m ³	Az expozíció határérték (8 óra)
propan-2-ol CAS: 67-63-0 (HU)	2,000	mg/m ³	Az expozíció határérték (15 perc)

DNEL-/PNEC-értékek

- Rosin:

DNEL munkás

	rövid távú		hosszútávú	
	szisztémás	helyi	szisztémás	helyi
szóbeli				
bőr-			17mg/kg testtömeg/nap	
belélegzés			17mg/m ³	

DNEL fogyasztói

	rövid távú		hosszútávú	
	szisztémás	helyi	szisztémás	helyi
szóbeli			10mg/kg testtömeg/nap	
bőr-			10mg/kg testtömeg/nap	
belélegzés			35mg/m ³	

PNEC

PNEC vízi, édesvíz	0.0016mg/l
PNEC vízi, tengeri víz	0.00016mg/l
Vízi PNEC, szakaszos felszabadulás	0.016mg/l
PNEC üledék, édesvíz	0.007mg/kg szt
PNEC üledék, tengeri víz	0.0007mg/kg szt
PNEC talaj	0.00045mg/kg szt
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	1000mg/l
PNEC levegő	
PNEC másodlagos mérgezés	

- propan-2-ol:

DNEL munkás

	rövid távú		hosszútávú	
	szisztémás	helyi	szisztémás	helyi
szóbeli				
bőr-			888mg/kg testtömeg/nap	
belélegzés			500mg/m ³	

DNEL fogyasztói

	rövid távú		hosszútávú	
	szisztémás	helyi	szisztémás	helyi
szóbeli			26mg/kg testtömeg/nap	
bőr-			319mg/kg testtömeg/nap	
belélegzés			89mg/m ³	

PNEC

PNEC vízi, édesvíz	140.9mg/l
PNEC vízi, tengeri víz	140.9mg/l
Vízi PNEC, szakaszos felszabadulás	140.9mg/l
PNEC üledék, édesvíz	552mg/kg szt
PNEC üledék, tengeri víz	552mg/kg szt
PNEC talaj	28mg/kg szt
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	2251mg/l
PNEC levegő	
PNEC másodlagos mérgezés	160 mg/kg élelmiszer

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Mérje meg a koncentrációkat rendszeresen, és minden olyan változás esetén, amely bekövetkezhet olyan körülmények között, amelyek várhatóan következményekkel járhatnak a munkavállalók expozíciójára.

A műszaki intézkedések alkalmazását, valamint a megfelelő munkafolyamatok elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszereléssel szemben.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, valamint a helyi elszívást a kritikus helyeken.

Személyi védőeszköz



Szem-és arcvédelem

:

Megfelelő védőszemüveg:

- Biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Viseljen szemvédő felszerelést.

Ajánlott szemvédők: Szemüveg

A bőr védelme

:

A kéz védelme:

- Normál használati körülmények között nem szükséges.
- Ismételt vagy tartós érintkezés esetén viseljen kesztyűt. Kövesse a kesztyű gyártójának ajánlásait a megfelelő vastagság, anyag és áteresztőképesség kiválasztásakor. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. Használjon védő kézkrémet.
- Viseljen védőkesztyűt.
- Ne viseljen kesztyűt közel gépek és forgó szerszámok.
- A kesztyűket csak egyszer használja.
- Vegyi anyagok használata során a négy ellenőrző számot tartalmazó CE jelöléssel ellátott védőkesztyűt kell viselni.
- A vegyszerálló védőkesztyű minőségét úgy kell megválasztani, hogy ellenálló legyen a speciális munkahelyi koncentrációknak és a veszélyes anyagok mennyiségének.
- Speciális célokra javasoljuk, hogy ellenőrizze a védőkesztyű vegyszereknek való ellenállását a fent említett beszállítóval.
- Az anyag áttörési idejét és a duzzadási tulajdonságait figyelembe kell venni.

A test védelme:

- Normál használati körülmények között nem szükséges.
- Laborköpenyt.

Légzésvédelem

:

Légzésvédelem szükséges: Ha a műszaki elszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, légzőkészüléket kell viselni.

Megfelelő légzésvédelmi készülékek:

- Normál használati körülmények között nem szükséges.
- Ha az expozíció meghaladja az expozíciós határértékeket, használjon megfelelő légzésvédőt. Szükség esetén szűrővédő maszk szerves gőzök ellen - A típus
- Légzésvédelem kötelező.

Megjegyzés:

- A szűrő osztálynak a termék használata közben felmerülő maximális szennyeződésközpontosságának megfelelőnek kell lenni (gáz/gőz/aeroszol/részecske). Ha a koncentráció ennél nagyobb, önálló légzőkészüléket kell használni.
- Figyelje a gyártó által meghatározott kopási időt.
- Csak a négy számjegyű tesztszámot tartalmazó CE szimbólummal ellátott légzésvédelmi eszközt használja.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

8.3. További információk

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka elhagyása előtt mosson kezet és más szabadon maradt területeket szappannal és vízzel.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ES KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Folyadék
Szín:	Fehér
Szag:	Alkohol Függő
Szagküszöbérték:	nem érhető el
pH:	nem érhető el
Olvadáspont/fagyáspont:	nem érhető el
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	82° C (Izopropil-alkohol)
Lobbanáspont:	12° C (Izopropil-alkohol)
Párolgási sebesség:	nem érhető el
Gyúlékonyság:	nem érhető el
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem érhető el
Gőznyomás:	nem érhető el
Gőzsűrűség:	nem érhető el
Relatív sűrűség:	nem érhető el
Oldékonyság (oldékonyságok):	Oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log Koc):	nem érhető el
Öngyulladási hőmérséklet:	nem érhető el
Bomlási hőmérséklet:	nem érhető el
Viszkozitás:	nem érhető el
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem érhető el
Oxidáló tulajdonságok:	nem érhető el

9.2. Egyéb biztonsági információk

Megjelenés: Felfüggesztés.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reagál.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett nincs (lásd 7. szakasz).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Égéskor: szén-monoxid - szén-dioxid felszabadulása.

10.7. További információk

nem érhető el

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut orális toxicitás

Az adatok a keverékre

nem érhető el

Anyagok

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Fajok : Patkány
Nem : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el

AI-végpont	Kezelő	Érték	Egység
LD50:	=	2800	mg/kg

Következtetés : nem érhető el

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Fajok : Patkány
Nem : nem érhető el
Útmutató : OECD irányelv 401 (Akut orális toxicitás)

AI-végpont	Kezelő	Érték	Egység
LD50:	=	5840	mg/ttkg

Következtetés : nem érhető el

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Akut bőrtotoxicitás

Az adatok a keverékre

nem érhető el

Anyagok

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Fajok : Patkány
Nem : nem érhető el
Útmutató : OECD-irányelv 402 (akut dermális toxicitás)
Expozíciós időtartam/érték : nem érhető el
Expozíciós időtartam/egység : nem érhető el

AI-végpont	Kezelő	Érték	Egység
LD50:	>	2000	mg/ttkg

Következtetés : nem érhető el

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.3. Akut inhalációs toxicitás

Az adatok a keverékre

nem érhető el

Anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.4. Bőrkorrózió

Az adatok a keverékre

A termék nincs besorolva.

Anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.5. Szemkárosodás

Az adatok a keverékre

A teszt típusa : nem érhető el
 Fajok : nem érhető el
 Nem : nem érhető el
 Útmutató : nem érhető el
 Módszer típusa : nem érhető el
 Koncentráció : nem érhető el

AI-végpont	Alap	Time Point	Visszafordíthatóság
-	-	-	-

Következtetés : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

A termék a hivatkozott rendelet szerint Eye Irrit. 2 besorolású.
 Súlyos szemirritációt okoz.

Anyagok

nem érhető el

11.6. Bőrszenzibilizáció

Az adatok a keverékre

Fajok : nem érhető el
 Nem : nem érhető el
 Útmutató : nem érhető el
 Expozíciós időtartam/érték : nem érhető el
 Expozíciós időtartam/egység : nem érhető el
 Koncentráció : nem érhető el

AI-végpont	Érték	Egység
-	-	-

Következtetés : Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A termék a hivatkozott rendelet szerint Skin Sens. 1 besorolású.
 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Anyagok

nem érhető el

11.7. STOT SE

Az adatok a keverékre

Cím : nem érhető el
 Fajok : nem érhető el
 Nem : nem érhető el
 Alkalmazási mód : nem érhető el
 Specific effects : nem érhető el
 Útmutató : nem érhető el
 Expozíciós időtartam/érték : nem érhető el

Következtetés : Álmoságot vagy szédülést okozhat
 Executive summary : nem érhető el

A termék nincs besorolva.

Anyagok

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Cím : nem érhető el
 Fajok : nem érhető el
 Nem : nem érhető el
 Alkalmazási mód : nem érhető el
 Specific effects : nem érhető el
 Útmutató : nem érhető el
 Expozíciós időtartam/érték : nem érhető el

Következtetés : Álmoságot vagy szédülést okozhat
Executive summary : nem érhető el
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.8. STOT RE

Az adatok a keverékre

A termék a hivatkozott rendelet szerint STOT SE 3_H336 besorolású.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Anyagok

nem érhető el

11.9. Rákkeltő hatás

Az adatok a keverékre

A termék nincs besorolva.

Anyagok

nem érhető el

11.10. Reprodukciós és fejlődési toxicitás

Az adatok a keverékre

A termék nincs besorolva.

Anyagok

nem érhető el

11.11. In vitro genotoxicitási

Az adatok a keverékre

A termék nincs besorolva.

Anyagok

nem érhető el

11.12. Légzőszervi szenzibilizáció

Az adatok a keverékre

A termék nincs besorolva.

Anyagok

nem érhető el

11.13. További információk

Endokrin rendellenességek:

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által okozott káros hatások: A keverék nem tartalmaz olyan anyag (oka) t, amely (ek) szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listán endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, vagy nem azonosítják endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut vízi toxicitás

Anyagok

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Állatok/kategória	:	hal
Fajok	:	Danio rerio (korábbi név: Brachydanio rerio)
A teszt időtartama	:	nem érhető el
Egység	:	nem érhető el

Útmutató : nem érhető el

AI-végpont	Érték	Egység
LC50:	5.4	mg/l

Megjegyzések : nem érhető el

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Állatok/kategória : hal
Fajok : Pimephales promelas
A teszt időtartama : nem érhető el
Egység : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el

AI-végpont	Érték	Egység
LC50:	9640	mg/l
LC50:	10000	mg/l

Megjegyzések : nem érhető el

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A terméket nem képezte tesztelés tárgyát.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A terméket nem képezte tesztelés tárgyát.

12.4. A talajban való mobilitás

A terméket nem képezte tesztelés tárgyát.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Folyékony magnézium-.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a PBT kritériumoknak REACH rendelet XIII.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a vPvB kritériumoknak REACH rendelet XIII.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.7. További ökotoxikológiai információk

Endokrin rendellenességek:

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által a környezetre gyakorolt káros hatások: A keverék nem tartalmaz olyan anyag (oka) t, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mivel endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy nincs meghatározva, hogy endokrin rendszert károsító hatásúak lennének. ingatlanok a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Termék/csomagolás elhelyezése

Hulladék kódok/hulladék megnevezése az EWC/AVV alapján

- A hulladékok azonosító számának/hulladék leírásának felosztását az EEC szerint kell elvégezni, mely az iparra és a folyamatra specifikus.

Hulladékkezelés lehetőségei

- Különleges felügyeletet igénylő hulladék.
- A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez történő szállítás.
- A nem szennyezett csomagolásokat újra kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

- A szennyezett csomagolást teljesen ki kell üríteni és csak megfelelő tisztítás után használható fel újra.
- Csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet megfelelően tisztítani, ártalmatlanítani kell.
- A szennyezett csomagolást ugyanúgy kezelje, mint magát az anyagot.
- A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Újrahasznosíthatja vagy megsemmisítheti a hatályos jogszabályoknak megfelelően. Lerakható, ha a helyi előírásoknak megfelel. Javasolt égetés ellenőrzött körülmények között, engedélyezett vállalat részéről. A megfelelő előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Az ártalmatlanítást csak arra felhatalmazott személy végezheti.

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások

- Szennyvízelvezetési javaslatok: Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.
- A termék/csomagolás megsemmisítésére vonatkozó ajánlások: A megtisztítatlan üres edényeket teljesnek kell kezelni. Az üres edényzeteket újrahasznosításhoz, hasznosításhoz vagy hulladékhoz kell vinni a helyi előírásoknak megfelelően.
- Európai Hulladékjegyzék (LoW) kód: 15 01 10 * - veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azok által szennyezett csomagolás 15 01 02 - műanyag csomagolás

Megjegyzés

- Újrahasznosításhoz forduljon a gyártóhoz.
- A hulladékot gyűjtse elkülönítve.
- A hulladék ártalmatlanításához konzultáljon a megfelelő hatóságokkal.
- Ne keverje más hulladékokkal.
- A hulladék ártalmatlanításig a többi hulladéktól elkülönítve tartandó.
- A hulladékkal kapcsolatban ellenőrizni kell, hogy a szállítás nincs-e engedélyhez kötve.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. UN-szám	1993	1993	1993	1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Tűzveszélyes folyadék, nincs	Tűzveszélyes folyadék, nincs	Tűzveszélyes folyadék, nincs	Tűzveszélyes folyadék, nincs
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Osztály vagy beosztás	3	3	3	3
Címkék (s)				
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II	II

14.5. Környezeti veszélyek

nem érhető el

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem érhető el

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem érhető el

14.8. További információk

nem érhető el

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ezt az SDS-t a REACH rendeletnek megfelelően hozták létre, beleértve annak módosításait is: a REACH 1907. számú rendelet.
Ezt az SDS-t a CLP-rendeletnek megfelelően hozták létre, beleértve annak módosításait is: CLP 1272. számú EU-rendelet.

EU-jogszabályok

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek REACH XVII korlátozások

Nem tartalmaz olyan anyagot a REACH jelöltlistán

Nem tartalmaz REACH XIV anyagok

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a perzisztens szerves szennyező anyagokról szóló, június 20-i 2019/2019/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008. RENDELETE (december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006. RENDELETE (december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A kozmetikai termékekről szóló 1223/2009/EK rendelet

EU-jogszabályok

Szabályozás: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Anyag:	CAS	EC
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

Az anyag/keverék esetében kémiai biztonsági értékelést dolgoztak ki.

E keverék esetében az anyagok kémiai biztonsági értékelésének releváns adatait az SDS szakaszaiba integrálják.

15.3. További információk

nem érhető el

16. SZAKASZ: EGYEB INFORMACIÓK

16.1. Változások

Nem alkalmazható (A biztonsági adatlap első kiadása).

16.2. Rövidítések és mozaikszavak

CAS-szám: Chemical Abstract Service szám.

ADN: Európai Megállapodás a veszélyes áruk belvízi utakon történő nemzetközi szállításáról.

ADR: Európai megállapodás a nemzetközi veszélyes áruk szállítására közúti.

ATE becsült akut toxicitási.

BLV: biológiai határértéket.

CLP: Osztályozási címkézési csomagolási rendelet; 1272/2008/EK rendelet.

DNEL: Származtatott-nincs hatás szint.

EC50: Medián effektív koncentráció.

EK-szám: Európai Közösség száma.

ED: Endokrin rendellenességek.

EN: Európai szabvány.

IATA: Nemzetközi Légitársasági Szövetség.

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti.

IOELV: Indikatív foglalkozási expozíciós határérték.

LC50: Medián halálos koncentráció.

LD50: Medián halálos dózis.

LOAEL legalacsonyabb megfigyelt káros hatás szint.

NOAEC koncentráció észlelt káros hatás nélkül.

NOAEL: Nem észlelt káros hatás szintje.

OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OEL: Munkahelyi expozíciós határérték.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív, toxikus.

PNEC: Becsült hatás koncentráció.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása 1907/2006/EK rendelet.

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó előírások.

TRGS: A veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok.

VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

WGK: Vízveszélyességi osztály.

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám.

IMDG Kódex: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

DPD Veszélyes készítményekről szóló irányelv.

UN-szám: ENSZ-szám.

EK-szám: EK-jegyzékbeli azonosító szám.

ADN/ADNR: A veszélyes anyagok uszályokon vagy vízi úton történő szállítására vonatkozó szabályozás.

ADR/RID: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás/Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás.

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás.

VPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

16.3. A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról.

ECHA CL Inventory adatbázis.

Nincs adat.

16.4. Besorolás a keverékek és használt értékelési módszer alapján, az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

A keverék besorolása összhangban van az 1272/2008 EK Rendeletben ismertetett értékelési módszerrel.

16.5. Releváns R-, H- és EUH-mondatok (szám és teljes szöveg)

H225	Flam. Liq. 2	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317	Skin Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz
H336	STOT SE 3 H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

16.6. Képzési tanácsadás

Adjon SDS-t az alkalmazottaknak. Kövesse a vegyi anyagok és/vagy keverékek kezelésének általános szabályait. A termék normál használata a csomagoláson található utasításoknak megfelelő felhasználást jelent.

Lásd a biztonsági adatlap 4., 5., 6., 7. és 8. szakaszait.

16.7. További információk

nem érhető el

Ez az információ jelenlegi tudásunkon.Ez azonban nem jelentik a garantálnak semmilyen speciális termék jellemzői és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.Azáltal, alkalmas ipari biztonsági óvintézkedéseket, hogy kiemelkedő, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az érintett intézkedéseket kiállítás a munkahelyi betartásátés a negatív egészségügyi hatások elkerülhetők legyenek.

Magnésie liquide



According_to_Regulation_CLP14

Език:BG

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

See page 1.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани приложими употреби	:	Магнезий за спортисти, например: катерене. Насърчава захващането на ръцете за всички катерещи хватки.
Употреби, за които не се препоръчва	:	Няма противопоказания.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	:	Име: PETZL DISTRIBUTION Улица: ZI CROLLES Пощенски код/Град: 38920 CROLLES Страна: Франция Телефон: +33 476 920 900 Уебсайт: http://www.petzl.com Имейл: info.france@petzl.com
-----------	---	--

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

България: +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класифициране	Н отчети	
Дрѐн. Liq. 2	H225	Силно запалими течност и пари.
Сензор за кожата 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
STOT SE 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Идентификатори на продукта

Опасност!
-

Фрази за опасност	H225 - Силно запалими течност и пари. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж
Допълнителна информация за опасностите (ЕС)	-
Препоръки за безопасност - Общ	-
Препоръки за безопасност - Превенция	P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P271 - Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
Препоръки за безопасност - Отговор	P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Препоръки за безопасност - Съхранение	-
Препоръки за безопасност - Изхвърляне	P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с приложимите местни разпоредби.

Съдържа: propan-2-ol, Rosin

2.3. Други опасности

Не е налично

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

По съществото на спора:	С (%)	Класифициране	Специфични пределни концентрации	Забележка
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 EO N °:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Силно запалими течност и пари. H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж	-	-
Rosin CAS N °:8050-09-7 EO N °:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	-	-

3.2. Смеси

Сместа не съдържа субстанции, класифицирани като особено опасни вещества (SVHC) от Европейската агенция по химикалите (ECHA) в съответствие с член 57 на REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Забележка

Пълен текст на H- и EUN- фразите за опасност: вижте раздел 16.

Пълен текст на H-EUN-изрази вижте в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	:	В случай на злополука или ако се почувствате зле, незабавно потърсете лекарска помощ (покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност, ако е възможно). Не оставяйте пострадалия без надзор. Поддържайте пострадалия затоплен, неподвижен и покрит.
-----------------	---	--

След вдишване	:	Прекъснете експозицията, преместете изложеното лице на чист въздух. Дръжте човека на топло и в покой. Ако симптомите на дразнене на дихателната система (напр. Тежко дишане) продължават, потърсете медицинска помощ. Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да не прави реанимиране уста-в-уста или уста-в-нос. Да се използва маска или респиратор.
След контакт с кожата	:	Може да предизвика алергична реакция. Измийте кожата с много вода. Потърсете медицински съвет, ако дразненето на кожата продължава. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Сменете замърсеното пропито облекло.
След контакт с очите	:	Отстранете контактните лещи, ако има такива и са лесни за изпълнение. Продължете да изплаквате. Изплакнете незабавно и старателно, като дърпате клепачите далеч от окото (минимум 15 минута). Не прилагайте (химически) неутрализиращи агенти. Консултирайте се с офталмолог, ако дразненето продължава. В случай на дразнене на очите се консултирайте с офталмолог. Изплакнете веднага внимателно и напълно с аварийен душ за очи или вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
След поглъщане	:	Не предизвиквайте повръщане. Аспирацията на продукта в белите дробове може да причини много сериозна пневмония. Ако човекът е в пълно съзнание, дайте му да пие медицински активиран въглен. Никога не давайте на човек в безсъзнание нищо да пие. Потърсете незабавно медицинска помощ и покажете този контейнер или етикет. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или с конвулсии. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
Самозащита за оказващия първа помощ	:	Оказващ първа помощ: Обърнете внимание на своята самозащита!

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване: Дразни дихателната система. Кашлица. Главоболие.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата: Може да причини алергична кожна реакция. Зачервяване, болка.

Симптоми/ефекти след контакт с очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми/ефекти след поглъщане: Дразнене, гадене.

Най-важните познати симптоми и ефекти са описани на етикетите (вижте раздел 2.2) и/или раздел 11.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележки за лекаря	:	Не са посочени специални средства. Ако се появят някакви здравословни проблеми или в случай на съмнение, моля информирайте лекаря и предоставете информацията от този лист за безопасност. Лекувайте симптоматично. Дайте кислород или изкуствено дишане, ако е необходимо. Да се лекува според симптомите.
-------------------	---	--

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене	:	Въглероден двуокис. Сух прах. Воден спрей. Устойчива на алкохол пяна. Пяна. Пожарогасителен прах. Въглероден диоксид (CO ₂). Пясък.
Неподходящи средства за гасене	:	Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за заобикалящия огън. Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар: Лесно запалима течност и пари. Огънят ще произвежда плътен черен дим. Вдишването на продукти от горенето при разлагане може да доведе до увреждане на здравето.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар: Въглероден окис. Въглероден двуокис. Други токсични газове.

- При загряване или в случай на пожар е възможно образуването на токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожар: По време на пожара на продукта, спазвайте безопасно разстояние, използвайте подходяща дихателна защита (изолиращо устройство) или самостоятелен дихателен апарат. Предотвратете попадането на пожарна вода в околната среда.
- Носете автономен дихателен апарат и химическо защитно облекло.

5.4. Допълнителна информация

- Да не се вдишват изпаренията и дима.
- Координирайте противопожарните мерки към огъня наоколо.
- Преместете неповредените контейнери от зоната на непосредствена опасност, ако това може да се извърши безопасно.
- Бъдете внимателни при използването на въглероден диоксид в затворени пространства. Въглеродният диоксид може да измести кислорода.
- Използвайте водна струя, за да защитите персонала и да охладите засегнатите контейнери.
- Съберете отделно замърсената вода от гасенето. Не допускайте изтичане в канализацията или в повърхностните води.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Използвайте лично предпазно оборудване.
- Преместете лицата на безопасно място.
- Осигурете необходимата вентилация.
- Използвайте подходяща респираторна защита.

За неаварийния персонал

- Спешни процедури: Няма пламъци, няма искри. Елиминирайте всички източници на запалване. Мястото трябва да бъде достатъчно проветрено. Не вдишвайте пари. Носете препоръчани лични предпазни средства. Дръжте незащитените лица далеч.

За лицата, отговорни за спешни случаи

- Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предотвратявайте навлизането на течности в канализацията, водотоците, подземните или ниските зони. Уведомете властите, ако течността попадне в канализацията или обществените води.
- Уверете се, че отпадъците се събрани и обградени.
- В случай на изтичане на газ или на влизане във водните пътища, почвата или канализацията да се уведомят компетентните органи.
- Съдържа течове или разливи в контейнери с подвижни поставки.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване: Спрете течовете, ако това може да се направи без личен риск. Покрийте разлива с незапалим материал, например: пясък, пръст, вермикулит. Вземете механично (метене, лопата) и ги съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Изхвърляйте по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби. Измийте обилно с вода.
- Третирайте възстановения материал, както е предписано в раздела за депониране на отпадъци.
- Съберете в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне.
- Почистете замърсените обекти и райони при спазване изискванията за опазване на околната среда.
- Проветрявайте засегнатата площ.
- Да се абсорбира с хигроскопичен материал (пясък, инфузорна пръст, киселинни- или универсални свързващи вещества).
- Избършете с попиращ материал (например кърпа или конции).

6.4. Позоваване на други раздели

- Вижте раздели 8 и 13 от този информационен лист за безопасност.
- Безопасна работа: вижте раздел 7.
- Депониране: виж раздел 13.
- Средства за лична защита: вижте раздел 8.

6.5. Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
- Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Защитни мерки

- Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето е забранено. Предпазвайте от слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Не дишайте пари. Носете лични предпазни средства.
- Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
- Носете лично предпазно облекло (вижте раздел 8).
- Използвайте само в добре проветрени помещения.
- Осигурете подходяща вентилация, както и местна аспирация на критичните места.
- Ако местната смукателна вентилация е неподходящо или недостатъчна, цялата работна зона трябва да се вентилира с технически средства.
- Парите/аерозолите трябва да бъдат отведени директно от мястото на тяхното образуване.
- Да се избягва вдишване на газ/пушек/изпарения/спрей.

Съвети по обща професионална хигиена

- Хигиенни мерки: Винаги измивайте ръцете след работа с продукта. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.
- Използвайте добри практики за лична хигиена.
- Измийте ръцете преди почивка и след работа.
 - Веднага свалете замърсеното пропито облекло.
 - Уличното облекло трябва да се съхранява отделно от работно облекло.
 - Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
 - Да се работи в добре проветриви зони или да се използват средства за защита на дихателните пътища.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхранение: Съхранявайте само в оригиналния контейнер на хладно, добре проветриво място. Съхранявайте далеч от пряка слънчева светлина или други източници на топлина. Да се пази от храна и напитки.
- Температура на съхранение: Клас на съхранение - 3А запалими течности (точка на възпламеняване под 55 ° C), обем - 100/150/200/250ml, вид опаковка - ламинирана тръба, пластмасова бутилка, опаковъчен материал - HDPE (2), полиетилен с висока плътност .
- Дръжте контейнера плътно затворен на сухо, хладно и добре проветриво място.
- Дръжте контейнера в изправено положение, за да предотвратите протичане.

Изисквания за складове и съдове

- Да се осигури адекватна вентилация на помещението за съхранение.
- Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
- Пазете далеч от източници на топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето е забранено.
- Да се съхранява под ключ.

Съвети за съвместно съхранение

- Да се държи настрана от храни, напитки и фуражи.
- Пазете далеч от дрехи и други запалими материали.
- Съхранявайте само в оригиналния контейнер на хладно, добре проветриво място, далеч от леснозапалими вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

- Използвайте електрическо/проветриващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия
- Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Вижте информацията, предоставена от производителя.
- Освен употребите, посочени в раздел 1.2, не се предвиждат други специфични употреби.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

DNEL-/PNEC-стойности

- Rosin:

DNEL работник

	краткосрочен		дългосрочен	
	Системен	Локално	Системен	Локално
Устно				
Дермално			17мг/кг телесно тегло/ден	
Вдишване			17mg/m ³	

DNEL консуматори

	краткосрочен		дългосрочен	
	Системен	Локално	Системен	Локално
Устно			10мг/кг телесно тегло/ден	
Дермално			10мг/кг телесно тегло/ден	
Вдишване			35mg/m ³	

PNEC

PNEC водни, сладководни	0.0016мг/л
PNEC водна, морска вода	0.00016мг/л
PNEC за водни организми, периодично освобождаване	0.016мг/л
PNEC утайка, сладка вода	0.007мг/кг DW
PNEC утайка, морска вода	0.0007мг/кг DW
PNEC почва	0.00045мг/кг DW
PNEC пречиствателна станция за отпадни води (STP)	1000мг/л
PNEC въздух	
PNEC вторично отравяне	

- пропан-2-ol:

DNEL работник

	краткосрочен		дългосрочен	
	Системен	Локално	Системен	Локално
Устно				
Дермално			888мг/кг телесно тегло/ден	
Вдишване			500mg/m ³	

DNEL консуматори

	краткосрочен		дългосрочен	
	Системен	Локално	Системен	Локално
Устно			26мг/кг телесно тегло/ден	
Дермално			319мг/кг телесно тегло/ден	
Вдишване			89mg/m ³	

PNEC

PNEC водни, сладководни	140.9мг/л
PNEC водна, морска вода	140.9мг/л
PNEC за водни организми, периодично освобождаване	140.9мг/л
PNEC утайка, сладка вода	552мг/кг DW
PNEC утайка, морска вода	552мг/кг DW
PNEC почва	28мг/кг DW
PNEC пречиствателна станция за отпадни води (STP)	2251мг/л
PNEC въздух	
PNEC вторично отравяне	160 мг/кг храна

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически средства за контрол

Измервайте концентрациите редовно и по време на всяка промяна, настъпила в условия, които могат да имат последици върху експозицията на работниците.

Техническите мерки и прилагането на подходящи работни процеси имат приоритет над личните предпазни средства.

Осигурете подходяща вентилация, както и местна аспирация на критичните места.

Средства за лична защита



Защита на очите/лицето

: **Подходяща защита на очите:**

- Предпазни очила със странични екрани
- Носете предпазни очила.

Препоръчителни статии за защита на очите: Очила

Защита на кожата

: **Защита на ръцете:**

- Не се изисква при нормални условия на употреба.
- При многократен или продължителен контакт носете ръкавици. Следвайте специфичните препоръки на производителя на ръкавиците, когато избирате подходящата дебелина, материал и пропускливост. Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини дразнене. Използвайте защитен крем за ръце.
- Използвайте предпазни ръкавици.
- Не носете ръкавици близо до машини и въртящи се инструменти.
- Използвайте ръкавиците само веднъж.
- При боравене с химически вещества трябва да се носят защитни ръкавици с маркировка CE, включително с четири контролни цифри.
- Качеството на защитните ръкавици, устойчиви на химикали трябва да се избере като функция от концентрацията на специфичното работно място и количеството на опасните вещества.
- За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.
- Трябва да се вземат под внимание времената за пробив и разширяващите свойства на материала.

Защита на тялото:

- Не се изисква при нормални условия на употреба.
- Престилка.

Защита на дихателните пътища

: Защита на дихателните пътища е необходима при: Ако техническите изпускатели или вентилационните мерки не са възможни или са недостатъчни, трябва да се носят средства за дихателна защита.

Подходящ апарат за защита на дихателните пътища:

- Не се изисква при нормални условия на употреба.
- Ако експозицията е по-висока от границите на експозиция, използвайте подходяща дихателна защита. Ако е необходимо, защитна маска с филтър срещу органични пари - тип A
- Носете средство за дихателна защита.

Забележка:

- Класът на филтъра трябва да е подходящ за максималната концентрация на замърсители (газ/пара/аерозол/частици), които могат да възникнат при работа с продукта. Ако концентрацията е превишена, трябва да се използва автономен дихателен апарат.
- Спазвайте сроковете за износване, както са определени от производителя.
- Използвайте само оборудване за дихателна защита със знак CE, включващ четири цифрен тестов номер.

Контрол на експозицията върху околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

8.3. Допълнителна информация

Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Измийте ръцете и другите открити места със сапун и вода, преди да напуснете работата.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние:	Течност
Цвят:	Бял
мирис:	Алкохолик
граница на мириса:	Не е налично
pH:	Не е налично
точка на топене/точка на замръзване:	Не е налично
точка на кипене/интервал на кипене:	82° C (Пропан-2-ол)
точка на запалване:	12° C (Пропан-2-ол)
скорост на изпаряване:	Не е налично
Запалимост:	Не е налично
долна/горна граница на запалимост и експлозия:	Не е налично
налягане на парите:	Не е налично
плътност на парите:	Не е налично
относителна плътност:	Не е налично
разтворимост(и):	Неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log KOC):	Не е налично
температура на самозапалване:	Не е налично
температура на разпадане:	Не е налично
вискозитет:	Не е налично
експлозивни свойства:	Не е налично
оксидиращи свойства:	Не е налично

9.2. Друга информация за безопасност

Външен вид: Окачване.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Продуктът не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви при препоръчаните условия на съхранение и работа (виж раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се получават опасни продукти от разлагането. При изгаряне: отделяне на въглероден окис - въглероден диоксид.

10.7. Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Остра орална токсичност

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Видове : плъх
Пол : Не е налично
Насока : Не е налично

Заместваща крайна точка	Оператор	Стойност	Единица
LD50:	=	2800	мг/кг

Заклучение : Не е налично

пропан-2-ol (CAS: 67-63-0)

Видове : плъх
Пол : Не е налично
Насока : Насоки на ОИСП 401 (Остра орална токсичност)

Заместваща крайна точка	Оператор	Стойност	Единица
LD50:	=	5840	мг/кг телесно тегло

Заклучение : Не е налично

На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

11.2. Остра токсичност за кожата

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Видове : плъх
Пол : Не е налично
Насока : OECD Указание 402 (Остра кожна токсичност)
Продължителност на експозицията/стойност : Не е налично
Продължителност на експозицията/единица : Не е налично

Заместваща крайна точка	Оператор	Стойност	Единица
LD50:	>	2000	мг/кг телесно тегло

Заклучение : Не е налично

На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

11.3. Остра токсичност при вдишване

Данните за смес

Не е налично

Вещества

На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

11.4. Корозия на кожата

Данните за смес

Продуктът не е класифициран.

Вещества

На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

11.5. Увреждане на очите

Данните за смес

Тип тест	:	Не е налично
Видове	:	Не е налично
Пол	:	Не е налично
Насока	:	Не е налично
Тип на метод	:	Не е налично
Концентрация	:	Не е налично

Заместваща крайна точка	основа	Time Point	Реверсивност
-	-	-	-

Заклучение : Сериозно увреждане/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Продуктът е класифициран Eye Irrit. 2 според референтната наредба.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Вещества

Не е налично

11.6. Кожна сенсibiliзация

Данните за смес

Видове	:	Не е налично
Пол	:	Не е налично
Насока	:	Не е налично
Продължителност на експозицията/стойност	:	Не е налично
Продължителност на експозицията/единица	:	Не е налично
Концентрация	:	Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
-	-	-

Заклучение : Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Може да причини алергична кожна реакция.

Продуктът е класифициран Skin Sens. 1 според референтната наредба.

Може да причини алергична кожна реакция.

Вещества

Не е налично

11.7. STOT SE

Данните за смес

Заглавие	:	Не е налично
Видове	:	Не е налично
Пол	:	Не е налично
Начин на приложение	:	Не е налично
Specific effects	:	Не е налично
Насока	:	Не е налично
Продължителност на експозицията/стойност	:	Не е налично

Заклучение : Може да предизвика сънливост или световъртеж

Executive summary : Не е налично

Продуктът не е класифициран.

Вещества

пропан-2-ol (CAS: 67-63-0)

Заглавие : Не е налично
Видове : Не е налично
Пол : Не е налично
Начин на приложение : Не е налично
Specific effects : Не е налично
Насока : Не е налично
Продължителност на експозицията/стойност : Не е налично

Заклучение : Може да предизвика сънливост или световъртеж
Executive summary : Не е налично

На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

11.8. STOT RE

Данните за смес

Продуктът е класифициран STOT SE 3_H336 според референтната наредба.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Вещества

Не е налично

11.9. Канцерогенност

Данните за смес

Продуктът не е класифициран.

Вещества

Не е налично

11.10. Токсичност за репродуктивната система и развитието

Данните за смес

Продуктът не е класифициран.

Вещества

Не е налично

11.11. Ин витро генотоксичност

Данните за смес

Продуктът не е класифициран.

Вещества

Не е налично

11.12. Чувствителност на дихателните пътища

Данните за смес

Продуктът не е класифициран.

Вещества

Не е налично

11.13. Допълнителна информация

Ендокринни разрушаващи свойства:

Неблагоприятни ефекти върху здравето, причинени от ендокринно-разрушаващи свойства: Сместа не съдържа вещество (а), включено (и) в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH за притежаващи ендокринно-разрушаващи свойства, или не е идентифицирано като притежаващо ендокринни разрушаващи свойства в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Остра токсичност за водната среда

Вещества

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Животни/категория	:	риба
Видове	:	Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
Продължителност на теста	:	Не е налично
Единица	:	Не е налично
Насока	:	Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
LC50:	5.4	мг/л

Забележки : Не е налично

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Животни/категория	:	риба
Видове	:	Pimephales promelas
Продължителност на теста	:	Не е налично
Единица	:	Не е налично
Насока	:	Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
LC50:	9640	мг/л
LC50:	10000	мг/л

Забележки : Не е налично

На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Течен магнезий.

Това вещество/смес не отговаря на критериите за PBT на регламент REACH, Приложение XIII.

Това вещество/смес не отговаря на критериите ВУВБ на Регламент REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.7. Допълнителна информация за екотоксичност

Ендокринни разрушаващи свойства:

Неблагоприятни ефекти върху околната среда, причинени от ендокринни разстройства: Сместа не съдържа вещество (а), включено (и) в списъка (ите), включен (и) в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаващи ендокринни разстройства или не е идентифицирано като нарушаващо ендокринната система имоти в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Депониране на продукта/опаковката

Кодове/обозначения на отпадъците според ECW/AVV

- Определянето на идентификационни номера/описания на отпадъците трябва да се извършва в съответствие с изискванията на ЕИО, специфични за индустрията и процеса.

Опции за третиране на отпадъци

- Отпадъци, които изискват специални надзор.
- Третиране на отпадъци в съответствие с приложимото законодателство.
- Доставка до лицензирана фирма за третиране на отпадъци.
- Незамърсените опаковки трябва да бъдат рециклирани или изхвърлени.
- Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени и след правилно почистване може да бъдат използвани повторно.
- Опаковките, които не могат да бъдат почистени правилно трябва да се изхвърлят.
- Третирайте замърсените пакети по същия начин, по който и самото вещество.
- Третиране на отпадъци в съответствие с приложимото законодателство.
- Рециклирайте или изхвърлете в съответствие с действащото законодателство. Може да се депонира, когато е в съответствие с местните разпоредби. Препоръчително изгаряне при контролирани условия от оторизирана компания. Изхвърлете в съответствие със съответните разпоредби. Изхвърлянето може да се извършва само от упълномощено лице.

Други препоръки за обезвреждане

- Препоръки за изхвърляне на отпадъчни води: Да не се допуска в канализацията или водотоците.
- Препоръки за изхвърляне на продукти/опаковки: Работете с непочистените празни контейнери като с пълни. Празните контейнери трябва да се вземат за рециклиране, оползотворяване или отпадъци в съответствие с местните разпоредби.
- Европейски списък на отпадъците (LoW) код: 15 01 10 * - опаковка, съдържаща остатъци от или замърсени с опасни вещества 15 01 02 - пластмасова опаковка

Забележка

- За рециклиране се свържете с производителя.
- Събирайте отпадъците разделно.
- Консултирайте се със съответните органи относно третирането на отпадъците.
- Да не се смесва с други отпадъци.
- Отпадъкът трябва да се съхранява отделно от другите видове отпадъци до негово депониране.
- Трябва да проверите дали се изисква разрешение за транспортиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен воден транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Номер по списъка на ООН	1993	1993	1993	1993
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМ ТЕЧНОСТ, БР	ЗАПАЛИМ ТЕЧНОСТ, БР	ЗАПАЛИМ ТЕЧНОСТ, БР	ЗАПАЛИМ ТЕЧНОСТ, БР
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Клас или подразделение	3	3	3	3
Етикет (и) за опасност				
14.4. Опаковъчна група	II	II	II	II

14.5. Опасности за околната среда

Не е налично

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е налично

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е налично

14.8. Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Този ИЛБ е създаден в съответствие с Регламента REACH, включително неговите изменения: Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

Този ИЛБ е създаден в съответствие с регламента CLP, включително неговите изменения: Регламент CLP № 1272/2008.

Законодателство на ЕС

Не съдържа вещества за достигане с ограничения приложение XVII

Не съдържа вещество в списъка на кандидат REACH

Не съдържа REACH Приложение XIV вещества

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно устойчивите органични замърсители

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Регламент (ЕО) № 1223/2009 относно козметичните продукти

Законодателство на ЕС

Регулиране: REACH : Annex XVII (Restrictions)

По съществото на спора:	CAS	ЕО
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не оценка на химическата безопасност е била извършена.

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност за това вещество/смес.

За това вещество/смес е изготвена оценка на химическата безопасност.

За тази смес съответните данни от оценката на химическата безопасност на веществата са включени в разделите на ИЛБ.

15.3. Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Индикация на промените

Не е приложимо (първо издание на Информационния лист за безопасност).

16.2. Съкращения и акроними

CAS-номер: Химически абстрактен номер на услугата.

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.

ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.

ATE Оценка на острата токсичност.

BLV: Биологична гранична стойност.

CLP: Регламент за опаковане на етикети за класификация; Регламент (ЕО) № 1272/2008.

DNEL: Изведено ниво без ефект.

EC50: Средна ефективна концентрация.

ЕС-номер: номер на Европейската общност.

ED: Ендокринни разрушаващи свойства.
 EN: Европейски стандарт.
 IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
 IMDG International опасни товари по море.
 IOELV: Индикативна гранична стойност на професионална експозиция.
 LC50: Средна летална концентрация.
 LD50: Средна летална доза.
 LOAEL: Най-ниска се наблюдават нежелани реакции.
 Концентрация на NOAEC без нежелани ефекти.
 Ниво на NOAEL без нежелани ефекти.
 ОИСР Организация за икономическо сътрудничество и развитие.
 OEL: Времената за експозиция.
 PBT: Устойчиви, биоакмулиращи, токсични.
 PNEC: Изчислена концентрация без ефект.
 REACH: Регламент за регистрация, оценка, разрешение и ограничаване на химикали (ЕО) № 1907/2006.
 RID: Правила относно международния железопътен превоз на опасни товари.
 TRGS: Технически правила за опасни вещества.
 МУМБ: много устойчиви и много биоакмулиращи.
 WGK: Клас на опасност от вода.
 CAS: Химическа реферативна служба.
 IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
 DPD: Dangerous Preparation Directive (Директива относно опасните препарати).
 Номер по списъка на ООН: ООН номер.
 ЕС класификация: номер на ЕС.
 ADN/ADNR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
 ADR/RID: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе/Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
 CLP: Регламент за класификацирането, етикетирането и опаковането.
 VPvB: високо устойчиво и високо биоакмулативно вещество.

16.3. Основни препратки за литература и източници на данни

Указания на ECHA относно съставянето на информационни листове за безопасност.
 База данни на ECHA CL Inventory.
 Няма налични данни.

16.4. Класификация за смеси и използван метод за оценка в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификацията на сместа е в съответствие с метода за оценка, посочен в Регламент (ЕО) № 1272/2008.

16.5. Приложими R-, H- и EUN-фрази (Брой и пълен текст)

H225	Flam. Liq. 2	Силно запалими течност и пари.
H317	Skin Sens. 1	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Eye Irrit. 2	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H336	STOT SE 3 H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж

16.6. Съвети за обучение

Предоставете SDS на служителите. Спазвайте общите правила за работа с химични вещества и/или смеси. Нормалната употреба на този продукт означава употреба в съответствие с инструкциите на опаковката.
 Вижте раздели 4, 5, 6, 7 и 8 на този Информационен лист за безопасност.

16.7. Допълнителна информация

Не е налично

- Отговорности ТТаз информация се основава на нашите познания и наличната информация, получени до този момент..Въпреки това, те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не дават основание за законно валидни договорни отношения.Чрез използването на подходящи предпазни мерки за безопасност, е от първостепенно значение, за да се уверите, че се спазват съответните мерки за експозиция на работното мястои да се избегнат негативни ефекти върху здравето.

Magnésie liquide



В соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ, версия 4

Язык:RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. 1.1 Идентификатор продукта

See page 1.

1.2. 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Соответствующие установленные области применения : Магний для спортсменов, например: скалолазов. Способствует сцеплению рук с любыми скалолазными креплениями.
Рекомендуется использовать против : Никакой дополнительной информации доступна.

1.3. 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик : Имя: PETZL DISTRIBUTION
Улица: ZI CROLLES
Почтовый индекс/Город: 38920 CROLLES
Страна: Франция
Телефон: +33 476 920 900
Сайт: <http://www.petzl.com>
Электронная почта: info.france@petzl.com

1.4. 1.4 Телефон экстренной связи

Россия: Екатеринбург : +7 (0) 343 229 98 57, Москва : +7 (0) 495 628 1687 , Санкт-Петербург : +7 (0) 921 757 3228

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Классификация	Предупреждения об опасности (H)
Фль. Liq. 2	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Чувствительность кожи 1.	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Eye Irrit. 2	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
STOT SE 3	H336 Может вызывать сонливость или головокружение

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Символы опасных факторов



Сигнальное слово

Опасность

Идентификаторы продуктов	-
Описания видов опасного воздействия	H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз H336 - Может вызывать сонливость или головокружение
Дополнительная информация об опасности (ЕС)	-
Предупреждения - Общие сведения	-
Предупреждения - Предотвращение	P210 - Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. P403+P235 - Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. P501 - Утилизируйте содержимое и контейнер в соответствии с действующими местными нормами.
Предупреждения - Ответ	
Предупреждения - Хранение	
Предупреждения - Утилизация	

Содержит .: пропан-2-ol, Rosin

2.3. Другие опасности

Данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1. Вещества

Вещество	С (%)	Классификация	Конкретные предельные значения концентрации	Заметка
пропан-2-ol CAS N °:67-63-0 EC N °:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H319: Вызывает серьезное раздражение глаз H336: Может вызывать сонливость или головокружение	-	-
Magnesium carbonate hydroxide CAS N °:12125-28-9 EC N °:235-192-7 IDX N °:	10.0% ≤C≤ 25.0%	-	-	-
Rosin CAS N °:8050-09-7 EC N °:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	-	-

3.2. Смеси

Данные отсутствуют

3.3. Замечание

Полный текст H- и EUN-отчетов: смотрите раздел 16.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

После вдыхания	:	Прервите экспозицию, переместите облученного человека на свежий воздух. Держите человека в тепле и в состоянии покоя. Если симптомы раздражения дыхательной системы (например, тяжелое дыхание) сохраняются, обратитесь за медицинской помощью.
После контакта с кожей	:	Может вызвать аллергическую реакцию. Промойте кожу большим количеством воды. Обратитесь к врачу, если раздражение кожи сохраняется.

После контакта с глазами	:	Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте промывание. Промывайте немедленно и тщательно, хорошо оттягивая веки от глаза (не менее 15 минут). Не применяйте (химические) нейтрализующие средства. Проконсультируйтесь с офтальмологом, если раздражение сохраняется.
После проглатывания	:	Не вызывайте рвоту. Аспирация продукта в легкие может вызвать очень тяжелую пневмонию. Если человек находится в полном сознании, дайте ему выпить активированный уголь. Никогда не давайте ничего пить человеку без сознания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью и покажите этот контейнер или этикетку.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Симптомы/эффекты после вдыхания: Раздражает дыхательную систему. Кашель. Головная боль.

Симптомы/эффекты после контакта с кожей : Может вызвать аллергическую кожную реакцию. Покраснение, боль.

Симптомы/эффекты после контакта с глазами: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Симптомы/эффекты после приема внутрь: Раздражение, тошнота.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Примечания для врача	:	Никаких специальных средств не указано. При появлении каких-либо проблем со здоровьем или в случае сомнений, пожалуйста, сообщите об этом врачу и предоставьте информацию из данного листа безопасности. Проводите симптоматическое лечение. При необходимости дайте кислород или искусственное дыхание.
----------------------	---	---

МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	:	Двуокись углерода. Сухой порошок. Водный аэрозоль. Спиртоустойчивая пена.
Непригодные средства пожаротушения	:	Используйте средства пожаротушения, подходящие для окружающего пожара.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Опасность пожара: Сильно воспламеняющаяся жидкость и пар. При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание продуктов горения разложения может привести к повреждению здоровья.
- Опасные продукты разложения в случае пожара: Окись углерода. Диоксид углерода. Другие токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

- Инструкции по пожаротушению: Во время возгорания продукта держитесь на безопасном расстоянии, используйте подходящие средства защиты дыхания (изолирующее устройство) или автономный дыхательный аппарат. Не допускайте попадания воды для пожаротушения в окружающую среду.

5.4. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

- Аварийные процедуры: Не использовать пламя и искры. Устранить все источники воспламенения. Зона должна быть достаточно проветрена. Не вдыхать пары. Носить рекомендованные средства индивидуальной защиты. Не подпускать незащищенных лиц

Для аварийно-спасательных служб

- Никакой дополнительной информации доступна

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускайте попадания жидкости в канализацию, водотоки, подземные или низкие участки. Сообщите властям, если жидкость попадет в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки: Остановите утечку, если это можно сделать без риска для жизни. Накройте разлив негорючим материалом, например: песком, землей, вермикулитом. Убрать механическим способом (подметание, лопата) и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Утилизировать безопасным способом в соответствии с местными/национальными нормами. Смыть большим количеством воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

- См. разделы 8 и 13 настоящего паспорта безопасности.

6.5. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры

- Хранить вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Защищать от солнечного света. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Не дышать парами. Использовать средства индивидуальной защиты.

Рекомендации по общей гигиене труда

- Меры гигиены: Всегда мойте руки после работы с продуктом. Не ешьте, не пейте и не курите во время использования этого продукта. Соблюдайте правила личной гигиены.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения: Хранить только в оригинальной упаковке в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от прямых солнечных лучей и других источников тепла. Хранить вдали от продуктов питания и напитков.
- Температура хранения: Класс хранения - 3А легковоспламеняющиеся жидкости (температура вспышки ниже 55°C), объем - 100/150/200/250мл, тип упаковки - ламинированная туба, пластиковая бутылка, материал упаковки - HDPE (2), полиэтилен высокой плотности.

7.3. Особые конечные области применения

- См. информацию, предоставленную производителем.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Значения DNEL/PNEC

- Rosin:

Значение DNEL для сотрудника

	краткосрочный		долгосрочный	
	систематический	Местный	систематический	Местный
пероральный				
кожный			17мг/кг ж.в./сутки	
Ингаляция			17mg/m ³	

DNEL для потребителей

	краткосрочный		долгосрочный	
	систематический	Местный	систематический	Местный
пероральный			10мг/кг ж.в./сутки	
кожный			10мг/кг ж.в./сутки	
Ингаляция			35mg/m ³	

ПБК

PNEC водные, пресноводные	0,0016мг/л
PNEC водная, морская вода	0,00016мг/л
Водный PNEC, прерывистый выпуск	0,016мг/л
PNEC осадок, пресная вода	0,007мг/кг с.в.
PNEC осадок, морская вода	0,0007мг/кг с.в.
PNEC грунт	0,00045мг/кг с.в.
Очистные сооружения PNEC (STP)	1000мг/л
Воздух PNEC	
Вторичная очистка PNEC	

- пропан-2-ол:

Значение DNEL для сотрудника

	краткосрочный		долгосрочный	
	систематический	Местный	систематический	Местный
пероральный				
кожный			888мг/кг ж.в./сутки	
Ингаляция			500mg/m ³	

DNEL для потребителей

	краткосрочный		долгосрочный	
	систематический	Местный	систематический	Местный
пероральный			26мг/кг ж.в./сутки	
кожный			319мг/кг ж.в./сутки	
Ингаляция			89mg/m ³	

ПБК

PNEC водные, пресноводные	140,9мг/л
PNEC водная, морская вода	140,9мг/л
Водный PNEC, прерывистый выпуск	140,9мг/л
PNEC осадок, пресная вода	552мг/кг с.в.
PNEC осадок, морская вода	552мг/кг с.в.
PNEC грунт	28мг/кг с.в.
Очистные сооружения PNEC (STP)	2251мг/л
Воздух PNEC	
Вторичная очистка PNEC	160 мг/кг пищи

8.2. Контроль воздействия

Подходящие технические средства контроля

Регулярно измеряйте концентрацию, а также во время любых изменений, происходящих в условиях, которые могут повлиять на воздействие на работников.

Средства индивидуальной защиты



Защита глаз/лица

Защита кожи

:

Подходящие средства защиты глаз: Защитные очки с боковыми щитками

Защита рук:

- Не требуется для нормальных условий эксплуатации.
 - В случае повторного или длительного контакта надевайте перчатки. При выборе соответствующей толщины, материала и проницаемости перчаток следуйте конкретным рекомендациям производителя перчаток. Длительный или многократный контакт может высушить кожу и вызвать раздражение. Используйте защитный крем для рук.
- Защита тела: Не требуется для нормальных условий эксплуатации.

Защита органов дыхания

:

Подходящие средства защиты органов дыхания:

- Не требуется для нормальных условий эксплуатации.
- Если воздействие превышает допустимые пределы, используйте подходящие средства защиты органов дыхания. При необходимости защитная маска с фильтром против органических паров - тип А

Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду .

8.3. Дополнительная информация

Не ешьте, не пейте и не курите во время использования этого продукта. Перед уходом с работы вымойте руки и другие открытые участки тела водой с мылом.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость.
Цвет:	Белый
Запах:	Алкоголик
Порог запаха:	Данные отсутствуют
pH:	Данные отсутствуют
Точка плавления/точка замерзания:	Данные отсутствуют
Исходная точка кипения и диапазон кипения:	82° С (Пропан-2-ол)
точка возгорания:	12° С (Пропан-2-ол)
Интенсивность испарения:	Данные отсутствуют
Воспламеняемость:	Данные отсутствуют
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Данные отсутствуют
Давление пара:	Данные отсутствуют
Плотность пара:	Данные отсутствуют
Относительная плотность:	Данные отсутствуют
Растворимость (-и):	Нерастворимый
Коэффициент: n-octanol/вода (Log KOC):	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения:	Данные отсутствуют
Температура разложения:	Данные отсутствуют
Вязкость:	Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства:	Данные отсутствуют
Окислительные свойства:	Данные отсутствуют

9.2. Другая информация по безопасности

Внешний вид : Подвеска.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не является реактивным при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасных реакций не известно.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. Раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения не образуются. При горении: выделение монооксида углерода - диоксида углерода.

10.7. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Острая оральная токсичность

Данные для смеси
Данные отсутствуют

Вещества
Rosin (CAS: 8050-09-7)

Виды : крысиный
Пол : Данные отсутствуют
Директива : Данные отсутствуют

Subendpoint	Оператор	Значение	Блок
ЛД50:	=	2800	мг/кг

Вывод : Данные отсутствуют

пропан-2-ol (CAS: 67-63-0)

Виды : крысиный
Пол : Данные отсутствуют
Директива : Руководство ОЭСР 401 (Острая токсичность)

Subendpoint	Оператор	Значение	Блок
ЛД50:	=	5840	мг/кг м.т.

Вывод : Данные отсутствуют
На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

11.2. Острая кожная токсичность

Данные для смеси
Данные отсутствуют

Вещества
Rosin (CAS: 8050-09-7)

Виды : крысиный
Пол : Данные отсутствуют

Директива : ОЭСР Руководство 402 (Острая кожная токсичность)
 Продолжительность экспозиции/значение : Данные отсутствуют
 Продолжительность экспозиции/блок : Данные отсутствуют

Subendpoint	Оператор	Значение	Блок
ЛД50:	>	2000	мг/кг м.т.

Вывод : Данные отсутствуют

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

11.3. Острая ингаляционная токсичность

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

11.4. Раздражение кожи

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

11.5. Повреждение глаз

Данные для смеси

Вид испытаний : Данные отсутствуют
 Виды : Данные отсутствуют
 Пол : Данные отсутствуют
 Директива : Данные отсутствуют
 Тип метода : Данные отсутствуют
 Концентрация : Данные отсутствуют

Subendpoint	Периодичность контроля	Time Point	Обратимость
-	-	-	-

Вывод : Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вещества

Данные отсутствуют

11.6. Кожная аллергия

Данные для смеси

Виды : Данные отсутствуют
 Пол : Данные отсутствуют
 Директива : Данные отсутствуют
 Продолжительность экспозиции/значение : Данные отсутствуют
 Продолжительность экспозиции/блок : Данные отсутствуют
 Концентрация : Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
-	-	-

Вывод : Респираторная или кожная сенсibilизация : Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

Вещества

Данные отсутствуют

11.7. STOT SE

Данные для смеси

заглавие	:	Данные отсутствуют
Виды	:	Данные отсутствуют
Пол	:	Данные отсутствуют
Способ приема	:	Данные отсутствуют
Specific effects	:	Данные отсутствуют
Директива	:	Данные отсутствуют
Продолжительность экспозиции/значение	:	Данные отсутствуют
Вывод	:	Может вызывать сонливость или головокружение
Executive summary	:	Данные отсутствуют

Вещества

пропан-2-ol (CAS: 67-63-0)

заглавие	:	Данные отсутствуют
Виды	:	Данные отсутствуют
Пол	:	Данные отсутствуют
Способ приема	:	Данные отсутствуют
Specific effects	:	Данные отсутствуют
Директива	:	Данные отсутствуют
Продолжительность экспозиции/значение	:	Данные отсутствуют
Вывод	:	Может вызывать сонливость или головокружение
Executive summary	:	Данные отсутствуют

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

11.8. STOT RE

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

Данные отсутствуют

11.9. Канцерогенность

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

Данные отсутствуют

11.10. Репродуктивная и эмбриотоксичность

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

Данные отсутствуют

11.11. Генотоксичность in vitro

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

Данные отсутствуют

11.12. Респираторная сенсibilизация

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

Данные отсутствуют

11.13. Дополнительная информация

Эндокринные разрушительные свойства:

Неблагоприятное воздействие на здоровье, вызванное эндокринно-деструктивными свойствами: Смесь не содержит вещества (веществ), включенные в список, установленный в соответствии со Статьей 59(1) REACH, как обладающие эндокринно-разрушающими свойствами, или не идентифицированы как обладающие эндокринно-разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Данные отсутствуют

Острая токсичность для водной среды

Вещества

Rosin (CAS: 8050-09-7)

Животные/категория	:	Рыба
Виды	:	Danio rerio (предыдущее название: Brachydanio rerio)
Продолжительность испытаний	:	Данные отсутствуют
Блок	:	Данные отсутствуют
Директива	:	Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
LC50:	5.4	мг/л

Примечания : Данные отсутствуют

propen-2-ol (CAS: 67-63-0)

Животные/категория	:	Рыба
Виды	:	Pimephales пенью
Продолжительность испытаний	:	Данные отсутствуют
Блок	:	Данные отсутствуют
Директива	:	Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
LC50:	9640	мг/л
LC50:	10000	мг/л

Примечания : Данные отсутствуют

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Жидкий магний.

Это вещество/смесь не отвечает критериям PBT регулирования REACH, приложение XIII.

Это вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регулирования REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют

12.7. Дополнительная экотоксикологическая информация

Эндокринные разрушительные свойства:

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное эндокринно-разрушающими свойствами: Смесь не содержит вещества (веществ), включенные в список, составленный в соответствии со Статьей 59(1) REACH, как обладающие эндокринно-деструктивными свойствами, или не идентифицированы как обладающие эндокринно-деструктивными свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном постановлении Комиссии (ЕУ) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕУ) 2018/605.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Утилизация продукта/упаковки

Варианты переработки отходов

- Перерабатывайте или утилизируйте в соответствии с действующим законодательством. Может быть захоронен на свалке в соответствии с местными нормами. Рекомендуется сжигание в контролируемых условиях уполномоченной компанией. Утилизировать в соответствии с действующими нормами. Утилизация может производиться только уполномоченным лицом.

Другие рекомендации по утилизации

- Рекомендации по удалению сточных вод: Не допускать попадания в стоки или водоемы.
- Рекомендации по утилизации продукта/упаковки: Обращайтесь с неочищенными пустыми контейнерами так же, как и с полными. Пустые контейнеры следует сдавать на переработку, восстановление или утилизацию в соответствии с местными правилами.
- Код Европейского списка отходов (LoW): 15 01 10* - упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими 15 01 02 - пластиковая упаковка

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

	Наземный транспорт (ДОПОГ/МПОГ)	Внутренний водный транспорт (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Номер ООН	1993	1993	1993	1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
14.3. Категория опасности при транспортировке				
Класс или подкласс	3	3	3	3
Этикетка (ы) опасности				
14.4. Группа упаковки	II	II	II	II

14.5. Экологические опасности

Данные отсутствуют

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Данные отсутствуют

14.8. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Не содержит веществ REACH с ограничениями Приложение XVII.

Не содержит вещества в списке кандидатов REACH.

Не содержит REACH Приложение XIV веществ.

Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ.

Не содержит веществ, подпадающих под действие Постановления (ЕС) № 2019/1021 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 о стойких органических загрязнителях.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006 года о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH).

Регламент (ЕС) № 1223/2009 о косметических продуктах.

Данные отсутствуют

15.2. Оценка химической безопасности

Нет Оценка химической безопасности не проводилась.

15.3. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Индикация изменений

Данные отсутствуют

16.2. Аббревиатуры и акронимы

CAS-No: номер службы химических рефератов.

ADN: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом.

ATE Острая токсичность Оценка.

BLV: Биологическая предельно допустимое значение.

CLP: Правила классификации, маркировки, упаковки; Постановление (ЕС) № 1272/2008.

DNEL: производный уровень отсутствия эффекта.

EC50: медианная эффективная концентрация.

EC-No: Номер Европейского Сообщества.

ED: Эндокринные разрушительные свойства.

EN: Европейский стандарт.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IMDG Международный морской перевозки опасных грузов.

IOELV: Ориентировочное предельное значение воздействия на рабочем месте.

LC50: медианная летальная концентрация.

Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности.

База данных ECHA CL Inventory.

LD50: Средняя летальная доза.

НУНВ: Наименьший наблюдаемый уровень вредного влияния.

NOAEC Концентрация нежелательных побочных эффектов.

NOAEL Уровень наблюдаемого неблагоприятного эффекта.

ОЭСР Организация экономического сотрудничества и развития.

OEL: Предельнодопустимыеконцентрации вредных веществ в рабочей зоне.

ПБТ: биоаккумуляции, токсичны.

ПБК: Прогноз Нет-неэффективная концентрация.

REACH: Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006.

МПОГ: Правила международной железнодорожной перевозки опасных грузов.

TRGS: Технические правила по опасным веществам.

ОСоБ: очень устойчивым и очень биоаккумулятивным.

WGK: Класс опасности для воды.

16.3. Основные ссылки и источники данных

Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности.
База данных ECHA CL Inventory.

16.4. Классификация смесей и используемый метод оценки в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Данные отсутствуют

16.5. Соответствующие R-, H- и EUN фразы (Число и полный текст)

H225	Flam. Liq. 2	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317	Skin Sens. 1	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Eye Irrit. 2	Вызывает серьезное раздражение глаз
H336	STOT SE 3 H336	Может вызывать сонливость или головокружение

16.6. Учебная консультация

Предоставить SDS сотрудникам. Соблюдайте общие правила обращения с химическими веществами и/или смесями. Нормальное использование данного продукта подразумевает использование в соответствии с инструкциями на упаковке.

16.7. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

Информация, содержащаяся в данном Паспорте безопасности основана на наших знаниях и общеевропейскими и национальными стандартами. Этот лист данных безопасности описан требования безопасности по отношению к выявленным видов применения, это не гарантирует, все свойства продукта, особенно в случае лиц, не являющихся определенных целей. Продукт не должен быть использован для иных, чем те, которые определены в главе 1 использования. Так как условия пользователя не известен нас это Обязанностью заказчика принять все необходимые меры для соблюдения требований законодательства для особых видов использования и избежать негативных последствий для здоровья.



Magnésie liquide



根据全球化学品统一分类和标签制度，第4版

语言:CN

第1部分：鉴别物质/混合物和公司/企业

1.1. 产品标识

See page 1.

1.2. 物质或混合物相关的确定用途和不建议用途

相关的明确用途：镁用于运动员，例如：攀岩。促进手在所有攀岩支架上的抓地力。
 不建议用途：没有其他信息。

1.3. 安全数据表供应商的详细信息

供应商：名称: PETZL DISTRIBUTION
 地址: ZI CROLLES
 邮政编码/城市: 38920 CROLLES
 国家: 法国
 电话: +33 476 920 900
 网址: <http://www.petzl.com>
 电子邮件: info.france@petzl.com

1.4. 紧急联络电话

中国:

第2部分：危险性概述

2.1. 物质或混合物的分类

根据法规（EC）第1272/2008号[CLP]进行分类

分类	危险说明（H）
Flam.Liq.Liq.2	H225 高度易燃液体和蒸气。
皮肤敏感1	H317 可能引起皮肤过敏反应。
眼睛刺激。2	H319 造成严重眼刺激
STOT SE 3	H336 可引起昏睡或眩晕

2.2. 标签要素

根据法规（EC）第1272/2008号[CLP]进行标识

危害象形图



警示词

危险

产品标识

-

危险性说明

H225 - 高度易燃液体和蒸气。

补充危险信息（EU）

防范说明 - 常规

防范说明 - 防护

防范说明 - 事故响应

防范说明 - 存储

防范说明 - 处置

H317 - 可能引起皮肤过敏反应。

H319 - 造成严重眼刺激

H336 - 可引起昏睡或眩晕

-

-

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P271 - 只能在室外或通风良好处使用。

P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P333+P313 - 如果发生皮肤刺激或皮疹。请医生建议/注意。

P403+P235 - 存放在通风良好的地方。保持酷。

P501 - 按照当地适用的法规处理内容和容器。

包含: propan-2-ol, Rosin

2.3. 其它危害

无法使用

第3部分：成分/组成信息

3.1. 物质

物质	C (%)	分类	具体浓度限制	注意
propan-2-ol CAS N°:67-63-0 EC N°:200-661-7 IDX N°:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: 高度易燃液体和蒸气。 H319: 造成严重眼刺激 H336: 可引起昏睡或眩晕	-	-
Magnesium carbonate hydroxide CAS N°:12125-28-9 EC N°:235-192-7 IDX N°:	10.0% ≤C≤ 25.0%	-	-	-
Rosin CAS N°:8050-09-7 EC N°:232-475-7 IDX N°:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: 可能引起皮肤过敏反应。	-	-

3.2. 混合物

无法使用

3.3. 备注：

H-和EUH-声明的全文：见第16节.

第4部分：急救措施

4.1. 急救措施的说明

- 吸入后

皮肤接触后

眼睛接触后

食入后
- : 中断接触，将接触者移至空气新鲜处。保持人的温暖和休息。如果呼吸系统的刺激症状（如沉重的呼吸）持续存在，请寻求医疗帮助。.

: 可能产生过敏反应。用大量的水清洗皮肤。如果皮肤刺激持续存在，请咨询医生。.

: 取下隐形眼镜，如果有且容易做到的话。继续冲洗。立即彻底冲洗，将眼皮很好地拉离眼睛（至少15分钟）。不要使用（化学）中和剂。如果刺激性持续存在，请咨询眼科医生。.

: 不要诱发呕吐。将本品吸入肺部可能导致非常严重的肺炎。如果患者完全清醒，给他/她喝医用活性炭。千万不要给昏迷的人喝任何东西。立即寻求医疗建议，并出示本容器或标签。.

4.2. 最重要的症状和效应（急性和迟延）

吸入后的症状/效果：对呼吸系统有刺激性。咳嗽。头痛。.

皮肤接触后的症状/效果：可能引起皮肤过敏反应。发红，疼痛。.

眼睛接触后的症状/影响：导致严重的眼睛刺激。.

摄入后的症状/效果：刺激、恶心。.

4.3. 任何需要立即就医和特殊治疗的状况

医生的注意事项：没有说明特殊手段。
如果出现任何健康问题或有疑问，请告知医生并提供本安全表的信息。对症治疗。必要时给予氧气或人工呼吸。.

第5部分：消防措施

5.1. 灭火剂

适当的灭火剂：二氧化碳。干粉。水喷雾。抗酒精泡沫。.

不适当的灭火剂：使用适合周围火灾的灭火介质。.

5.2. 物质或混合物所产生的特别危害

- 火灾危险：高度易燃的液体和蒸汽。火灾将产生浓密的黑烟。吸入分解燃烧产物可能导致健康损害。.
- 火灾时的危险分解产物。一氧化碳。二氧化碳。其他有毒气体。.

5.3. 消防建议

- 灭火说明。在产品着火时，应保持安全距离，使用合适的呼吸保护装置（隔离装置），或自给式呼吸器。防止消防水进入环境。.

5.4. 其它信息

无法使用

第6部分：泄漏应急处理

6.1. 个人预防措施、防护设备和应急处理程序

对于非紧急工作人员

- 紧急程序。不要有火焰，不要有火花。消除所有的火源。该区域必须有足够的通风。不要吸入蒸气。穿戴推荐的个人防护设备。让未受保护的人远离

对于紧急情况处理人员

- 没有其他信息

6.2. 环境预防措施

- 防止液体进入下水道、河道、地下或低洼地区。如果液体进入下水道或公共水域，请通知当局。.

6.3. 围堵和清理方法及材料

- 清理的方法。如果可以在没有人身危险的情况下停止泄漏。用不可燃材料覆盖泄漏物，例如：沙子、土、蛭石。用机械方式清理（扫、铲），并收集在合适的容器中进行处理。根据当地/国家规定，以安全的方式进行处置。用大量的水洗掉。.

6.4. 关于其它部分

- 见本安全数据表的第8和第13节。.

6.5. 其它信息

无法使用

第7部分：操作处置与储存

7.1. 安全操作注意事项

防护措施

- 远离热量、热表面、火花、明火和其他火源。禁止吸烟。避免阳光照射。储存在通风良好的地方。不要吸入蒸气。佩戴个人防护设备。

一般职业卫生建议

- 卫生措施。处理本品后一定要洗手。使用本产品时不要吃、喝或吸烟。使用良好的个人卫生习惯。

7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

- 储存条件。只能在原容器中保存在阴凉、通风的地方。远离阳光直射或其他热源。远离食物和饮料。
- 储存温度。储存等级-3A易燃液体（闪点低于55°Q， 体积-100/150/200/250ml， 包装类型-复合管、塑料瓶， 包装材料-HDPE（2）、高密度聚乙烯。

7.3. 特定的最终用途

- 见制造商提供的信息。

第8部分：接触控制/个人防护

8.1. 控制参数

DNEL-/PNEC数值

- Rosin:

DNEL工人

	短期		长期	
	系统性	本地	系统性	本地
口服				
皮肤			17毫克/千克体重/天	
吸入式			17mg/m³	

DNEL消耗者

	短期		长期	
	系统性	本地	系统性	本地
口服			10毫克/千克体重/天	
皮肤			10毫克/千克体重/天	
吸入式			35mg/m³	

PNEC

PNEC 水生，淡水鱼	0.0016mg/l
PNEC水生、海水	0.00016mg/l
PNEC 水生，间歇排放	0.016mg/l
PNEC 沉积物，淡水	0.007mg/kg dw
PNEC 沉积物，海水	0.0007mg/kg dw
PNEC土壤	0.00045mg/kg dw
PNEC污水处理厂（STP）	1000mg/l
PNEC 空气	
PNEC二次中毒	

- propan-2-ol:

DNEL工人

	短期	长期
--	----	----

	系统性	本地	系统性	本地
口服				
皮肤			888毫克/千克体重/天	
吸入式			500mg/m ³	

DNEL消耗者

	短期		长期	
	系统性	本地	系统性	本地
口服			26毫克/千克体重/天	
皮肤			319毫克/千克体重/天	
吸入式			89mg/m ³	

PNEC

PNEC 水生, 淡水鱼	140.9mg/l
PNEC水生、海水	140.9mg/l
PNEC 水生, 间歇排放	140.9mg/l
PNEC 沉积物, 淡水	552mg/kg dw
PNEC 沉积物, 海水	552mg/kg dw
PNEC土壤	28mg/kg dw
PNEC污水处理厂 (STP)	2251mg/l
PNEC 空气	
PNEC二次中毒	160毫克/公斤食物

8.2. 接触控制

适当的工程控制

定期测量浓度，并在可能对工人接触产生影响的条件发生任何变化时测量浓度。

个人防护设备



眼睛/面部防护
皮肤防护

: 适当的防护眼镜 : 带侧面防护罩的安全眼镜

: 手的防护:

- 在正常使用条件下不需要。
- 在反复或长时接触的情况下，请戴上手套。在选择适当的厚度、材料和渗透性时，请遵循手套制造商的具体建议。长时间或反复接触可能会使皮肤干燥并引起刺激。使用保护性护手霜。

身体防护: 在正常使用条件下不需要。

呼吸防护

: 适当的呼吸防护装置 :

- 在正常使用条件下不需要。
- 如果接触量高于接触限值，请使用适当的呼吸保护装置。如有必要，可使用带有有机蒸汽过滤器的保护面具--A型

环境暴露控制

避免释放到环境中。

8.3. 其它信息

使用本产品时，不要吃、喝或吸烟。离开工作岗位前，用肥皂和水清洗双手和其他暴露部位。

第9部分：物理与化学性质

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态:	液体
颜色:	白色
气味:	有酒精的。
气味阈值:	无法使用
pH:	无法使用
熔点/冰点:	无法使用
初馏点和沸点范围:	82°C下 (Propan-2-ol)
闪点:	12°C下 (Propan-2-ol)
蒸发率:	无法使用
可燃性:	无法使用
易燃性或上/下爆炸极限:	无法使用
蒸气压:	无法使用
蒸气密度:	无法使用
相对密度:	无法使用
溶解度:	不溶
分配系数：正辛醇/水（Log KOC）：	无法使用
自燃温度:	无法使用
分解温度：	无法使用
粘度:	无法使用
爆炸属性:	无法使用
氧化属性:	无法使用

9.2. 其他安全信息

外观：悬架。.

第10部分：稳定性与反应性

10.1. 反应

在正常的使用、储存和运输条件下，该产品是无反应性的。.

10.2. 化学稳定性

在正常条件下是稳定的。.

10.3. 危险反应的可能性

在正常使用条件下没有已知的危险反应。.

10.4. 需要避免的条件

在建议的储存和处理条件下，无（见第7节）。.

10.5. 不相容的材料

强酸。强氧化剂。.

10.6. 危险的分解产物

在正常的储存和使用条件下，不应产生危险的分解产物。燃烧时：释放一氧化碳 - 二氧化碳。.

10.7. 其它信息

无法使用

第11部分：毒理学信息

11.1. 急性口服毒性

混合数据

无法使用

物质

Rosin (CAS: 8050-09-7)

种类：鼠
性别：无法使用
指导方针：无法使用

子端点	操作员	值	单元
DL50：	=	2800	毫克/千克

结论：无法使用

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

种类：鼠
性别：无法使用
指导方针：经合组织准则401（急性口腔毒性）

子端点	操作员	值	单元
DL50：	=	5840	毫克/千克体重

结论：无法使用

基于现有数据，不满足分类标准。.

11.2. 急性皮肤毒性

混合数据

无法使用

物质

Rosin (CAS: 8050-09-7)

种类：鼠
性别：无法使用
指导方针：经合组织准则402（急性皮肤毒性）
暴露持续时间/值：无法使用
暴露时间/单位：无法使用

子端点	操作员	值	单元
DL50：	>	2000	毫克/千克体重

结论：无法使用

基于现有数据，不满足分类标准。.

11.3. 急性吸入毒性

混合数据

无法使用

物质

基于现有数据，不满足分类标准。.

11.4. 皮肤腐蚀

混合数据

无法使用

物质

基于现有数据，不满足分类标准。.

11.5. 眼睛受损

混合数据

测试类型 : 无法使用
种类 : 无法使用
性别 : 无法使用
指导方针 : 无法使用
方法类型 : 无法使用
浓度 : 无法使用

子端点	基础	Time Point	可逆性
-	-	-	-

结论 : 严重眼损伤/刺激 : 造成严重眼刺激。

物质
无法使用

11.6. 皮肤过敏

混合数据

种类 : 无法使用
性别 : 无法使用
指导方针 : 无法使用
暴露持续时间/值 : 无法使用
暴露时间/单位 : 无法使用
浓度 : 无法使用

子端点	值	单元
-	-	-

结论 : 呼吸道或皮肤过敏 : 可能引起皮肤过敏反应。

物质
无法使用

11.7. STOT SE

混合数据

标题 : 无法使用
种类 : 无法使用
性别 : 无法使用
行政途径 : 无法使用
Specific effects : 无法使用
指导方针 : 无法使用
暴露持续时间/值 : 无法使用

结论 : 可引起昏睡或眩晕
Executive summary : 无法使用

物质
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

标题 : 无法使用
种类 : 无法使用
性别 : 无法使用
行政途径 : 无法使用
Specific effects : 无法使用
指导方针 : 无法使用
暴露持续时间/值 : 无法使用

结论 : 可引起昏睡或眩晕
Executive summary : 无法使用

基于现有数据，不满足分类标准。.

11.8. STOT RE

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.9. 致癌性

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.10. 生殖和发育毒性

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.11. 体外遗传毒性

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.12. 呼吸道过敏

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.13. 其它信息

内分泌干扰特性。.

由内分泌干扰特性引起的不良健康影响。该混合物不包含根据REACH第59(1)条制定的具有内分泌干扰特性的清单中的物质，或根据委员会授权条例(EU)2017/2100或委员会条例(EU)2018/605中规定的标准，不被认定为具有内分泌干扰特性。.

第12部分：生态信息

12.1. 毒性

无法使用

急性水生毒性

物质

Rosin (CAS: 8050-09-7)

动物/类别 : 鱼
种类 : 斑马鱼(原名 : Brachydanio rerio)
测试时间 : 无法使用
单元 : 无法使用
指导方针 : 无法使用

子端点	值	单元
CL50 :	5.4	mg/l

备注 : 无法使用

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

动物/类别 : 鱼
种类 : 鲑
测试时间 : 无法使用
单元 : 无法使用
指导方针 : 无法使用

子端点	值	单元
CL50 :	9640	mg/l
CL50 :	10000	mg/l

备注 : 无法使用
基于现有数据，不满足分类标准。.

12.2. 持久性和降解性

无法使用

12.3. 潜在生物累积性

无法使用

12.4. 土壤中的移动性

无法使用

12.5. PBT和vPvB评估结果

液态镁.
该物质/混合物不符合REACH法规附件XIII的PBT标准。.
该物质/混合物不符合REACH法规附件XIII的vPvB标准。.

12.6. 其它不利影响

无法使用

12.7. 其它生态信息

内分泌干扰特性。.
由内分泌干扰特性引起的对环境的不利影响。该混合物不含有根据REACH第59(1)条制定的具有干扰内分泌特性的清单中的物质，或根据委员会授权条例(EU)2017/2100或委员会条例(EU)2018/605中规定的标准，未被确认为具有干扰内分泌的特性。.

第13部分：处置问题

13.1. 产品/包装处置

废弃物处理方法

- 按照现行法律规定进行回收或处置。在符合当地法规的情况下，可以进行填埋。建议由授权公司在控制条件下焚烧。按照相应的法规进行处理。只能由被授权人进行处置。

其他处置建议

- 污水处理建议 :不要让其进入排水沟或水道。
- 产品/包装处理建议。处理未清洁的空容器如同处理满的容器。空容器应根据当地的规定进行回收，回收或废弃。
- 欧洲废物清单（LoW）代码。15 01 10* - 含有危险物质残留或污染的包装 15 01 02 - 塑料包装

第14部分：运输信息

	陆路运输 (ADR/RID)	国际内河运输危险 货物协定（ADN）	海运运输（IMDG ）	航空运输（ICAO- TI/ATAG-DGR）
14.1. UN编号	1993	1993	1993	1993

14.2. UN运输专用名称	易燃液体，未另作规定的。	易燃液体，未另作规定的。	易燃液体，未另作规定的。	易燃液体，未另作规定的。
14.3. 运输危险等级(ES)				
分类或者分级	3	3	3	3
危险标签				
14.4. 包装类别	II	II	II	II

14.5. 环境危害

无法使用

14.6. 用户特别注意事项

无法使用

14.7. 集装运输识别（根据MARPOL 73/78附录II和IBC代码）

无法使用

14.8. 其它信息

无法使用

第15部分：法规信息

15.1. 安全性、健康与环境法规/对物质或混合物的具体法规

不含附件十七限制的REACH物质。

不含REACH候选清单上的任何物质。

不含REACH附件XIV物质。

不含欧洲议会和理事会月4日关于危险化学品进出口的第649/2012号条例（欧盟）所规定的物质。

不含受欧洲议会和理事会月20日关于持久性有机污染物的第2019/1021号条例（欧盟）约束的物质。

2008年月16日欧洲议会和理事会关于物质和混合物分类、标签和包装的第1272/2008号法规（CLP）。

欧洲议会和欧盟委员会月18日关于化学品注册、评估、授权和限制（REACH）的第1907/2006号条例（EC）。

关于化妆品的(EC)第1223/2009号法规。

无法使用

15.2. 化学品安全评估

没有进行化学安全评估。

15.3. 其它信息

无法使用

第16部分：其他信息

16.1. 变更指示

无法使用

16.2. 缩略语

CAS-No: 化学文摘社编号。

ADN: 欧洲内陆水道国际运输危险货物协定。

ADR：欧洲国际道路运输危险货物协定。

ATE: 急性毒性估计。

BLV: 生物极限值。

CLP：分类标签包装条例；条例（EC）No 1272/2008。

DNEL：衍生无影响水平。

EC50：有效浓度中位数。
EC-No:欧洲共同体编号。
ED。内分泌干扰特性。
EN: 欧洲标准。
IATA：国际航空运输协会。
IMDG: 国际海运危险品。
IOELV: 指示性职业接触限值。
LC50：致死浓度中位数。
欧洲化学品管理局关于安全数据表汇编的指南。
ECHA CL目录数据库。。
LD50。中位致死剂量。
LOAEL。最低观测不良效应水平。
NOAEC：无观测不良影响浓度。
NOAEL。无观测不良效应水平。
OECD:经济合作与发展组织。
OEL: 职业接触极限。
PBT: 持久性生物累积性毒物。
PNEC: 预测的无影响浓度。
REACH。化学品注册、评估、授权和限制条例（EC）第1907/2006号。
RID: 国际铁路运输危险品条例。
TRGS:危险物质的技术规则。
VPvB：非常具有持久性和非常具有生物累积性。
WGK: 水害等级。

16.3. 关键参考文献和数据来源

欧洲化学品管理局关于安全数据表汇编的指南。
ECHA CL目录数据库。。

16.4. 根据法规（EC）1272/2008 [CLP]的混合物分类和使用的评估方法

无法使用

16.5. 相关的R、H和EUH术语（编号和全文）

H225	Flam. Liq. 2	高度易燃液体和蒸气。
H317	Skin Sens. 1	可能引起皮肤过敏反应。
H319	Eye Irrit. 2	造成严重眼刺激
H336	STOT SE 3 H336	可引起昏睡或眩晕

16.6. 培训建议

向员工提供安全数据表。遵循关于处理化学物质和/或混合物的一般规则。本产品的正常使用应意味着按照包装上的说明使用。。

16.7. 其它信息

无法使用

本安全数据表中提供的信息基于我们目前的知识以及欧洲和国家法规。本安全数据表描述了与已识别用途相关的安全要求，并不保证所有产品属性，特别是在未确定用途的情况下。产品不得用于标题1下标识的用途以外的任何用途。由于我们不了解用户的工作条件，因此用户有责任采取一切必要措施来遵守特定用途的法律要求，并避免对健康产生负面影响。



Magnésie liquide



화학 물질의 분류 및 라벨링에 대한 세계 조화 시스템, 버전 4에 따름

언어:KR

섹션 1: 물질/혼합물 및 회사/착수회사의 식별

1.1. 제품 식별자

See page 1.

1.2. 물질 또는 혼합물의 관련 식별된 용도 및 사용하면 안되는 용도

관련 식별된 용도 : 운동선수를 위한 마그네슘, 예: 등반. 모든 등반 홀드에서 손의 그립을 촉진합니다.
반대 권고를 사용하십시오 : 추가 정보가 없습니다.

1.3. 안전 데이터 시트 공급 업체 상세 정보

공급업체 : 이름: PETZL DISTRIBUTION
거리(외출복): ZI CROLLES
우편번호/시: 38920 CROLLES
국가: 프랑스
전화: +33 476 920 900
웹사이트: <http://www.petzl.com>
이메일: info.france@petzl.com

1.4. 비상 전화 번호

섹션 2: 유해 식별

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

규정 (EC) 번호 1272/2008에 따른 분류 [CLP]

분류	Hazard statements (H)
속이다. 리크. 2	H225 고인 화성 액체 및 증기.
피부 감각 .1	H317 알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다.
눈 자극. 2	H319 눈에 심한 자극을 일으킴
STOT SE 3	H336 흡입 또는 현기증을 일으킬 수 있음

2.2. 라벨 요소

Regulation (EC) No. 1272/2008에 따른 표시 [CLP]

유해 그림 표시



신호 어구

위험

제품 식별자

-

유해 문구

H225 - 고인 화성 액체 및 증기.
H317 - 알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다.

보충 유해성 정보(EU)
예방 문구 - 일반 사항
예방 문구 - 예방

예방 문구 - 응답

예방 문구 - 저장
예방 문구 - 폐기처분

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴
H336 - 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

-
-
P210 - 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연
P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
P305+P351+P338 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
P333+P313 - 피부 자극이나 발진이 발생하는 경우 : 의사의 진찰을 받으십시오.
P403+P235 - 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 가라 앉히다.
P501 - 해당 지역 규정에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

포함: propan-2-ol, Rosin

2.3. 기타 유해성

사용 불가

섹션 3: 재료의 성분/정보

3.1. 물질

물 질	C (%)	분 류	특정 농도 한계	노 트
propan-2-ol CAS N °:67-63-0 EC N °:200-661-7 IDX N °:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: 고 인 화성 액체 및 증기. H319: 눈에 심한 자극을 일으킴 H336: 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음	-	-
Magnesium carbonate hydroxide CAS N °:12125-28-9 EC N °:235-192-7 IDX N °:	10.0% ≤C≤ 25.0%	-	-	-
Rosin CAS N °:8050-09-7 EC N °:232-475-7 IDX N °:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: 알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다.	-	-

3.2. 혼합물

사용 불가

3.3. 비고

H 및 EUH 문구 전문: 섹션 16 참조.

섹션 4: 응급 처치 대책

4.1. 응급 처치 설명

- 흡입 후에 : 박람회를 중단하고 노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮깁니다. 사람을 따뜻하게 유지하고 휴식을 취하십시오. 호흡기계 자극 증상(예: 심한 호흡)이 지속되면 의료 도움을 받으십시오.
- 피부 접촉 후에 : 알레르기 반응을 일으킬 수 있음. 다량의 물로 피부를 씻으십시오. 피부 자극이 지속되면 의사의 진찰을 받을 것.
- 눈 접촉 후에 : 콘택트 렌즈가 있으면 제거하고 하기 쉽습니다. 계속 행굽니다. 즉시 완전히 행구고 눈꺼풀을 눈에서 잘 떼어내십시오(최소 15분). (화학적) 중화제를 사용하지 마십시오. 자극이 지속되면 안과 의사와 상의하십시오.
- 섭취 후에 : 구토를 유도하지 마십시오. 제품을 폐로 흡인하면 매우 심각한 폐렴을 유발할 수 있습니다. 환자가 완전히 의식이 있으면 의료용 활성탄을 마시게 하십시오. 의식이

없는 사람에게 절대 마실 것을 주지 마십시오. 즉시 의사의 진찰을 받고 이 용기나 라벨을 보여주십시오.

4.2. 가장 중요한 증상 및 효과, 급성과 지연 모두

흡입 후 증상/영향 : 호흡기를 자극함. 기침. 두통.
피부 접촉 후 증상/영향 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. 발적, 통증.
눈 접촉 후 증상/영향 : 눈에 심한 자극을 일으킴.
섭취 후 증상/영향 : 자극성, 메스꺼움.

4.3. 긴급한 의료 진료의 증후 및 특수 치료가 필요합니다

의사를 위한 메모 : 특별한 수단이 명시되어 있지 않음.
건강상의 문제가 나타나거나 의심스러운 경우 의사에게 알리고 이 안전 시트의 정보를 제공하십시오. 증상에 따라 치료하십시오. 필요에 따라 산소 또는 인공 호흡을 제공하십시오.

섹션 5: 소방 대책

5.1. 소화 물질

적합한 방화 물질 : 이산화탄소. 건조 분말. 분무기. 내알코올성 폼.
비적합한 방화 물질 : 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.

5.2. 물질 또는 혼합물에서 발생하는 특수 유해성

- 화재 위험: 고인화성 액체 및 증기. 화재는 짙은 검은 연기를 생성합니다. 분해 연소 생성물을 흡입하면 건강에 손상을 줄 수 있습니다.
- 화재시 분해시 생성되는 유해물질: 일산화탄소. 이산화탄소. 기타 유독 가스.

5.3. 소방관 권고사항

- 화재 진압 지침: 제품 화재 시 안전한 거리를 유지하고 적절한 호흡 보호구(격리 장치) 또는 자급식 호흡 장비를 사용하십시오. 소화수가 환경에 유입되는 것을 방지하십시오.

5.4. 추가 정보

사용 불가

섹션 6: 사고 방출 시 대책

6.1. 개인 예방책, 보호 장비 및 응급 절차

비 응급 관계자용

- 비상 절차: 화염, 스파크 없음. 모든 발화원을 제거하십시오. 해당 지역은 충분히 환기되어야 합니다. 증기를 흡입하지 마십시오. 권장되는 개인 보호 장비를 착용하십시오. 보호되지 않은 사람을 멀리하십시오

비상 응답기용

- 추가 정보가 없습니다

6.2. 환경 예방 문구

- 액체가 하수구, 수로, 지하 또는 저지대에 유입되지 않도록 하십시오. 액체가 하수구 또는 공공 수역에 유입되면 당국에 알립니다.

6.3. 제한 및 청소를 위한 방법과 물질

- 정화 방법: 개인 위험 없이 수행할 수 있는 경우 누출을 막으십시오. 불연성 물질(예: 모래, 흙, 질석)로 유출물을 덮으십시오. 기계적으로 들어 올리고(청소, 삽질) 적절한 용기에 수집하여 폐기할 것. 지역/국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오. 많은 양의 물로 씻어내십시오.

6.4. 다른 섹션에 대한 참조

- 이 안전 데이터 시트의 섹션 8 및 13를 참조하십시오.

6.5. 추가 정보

사용 불가

섹션 7: 취급 및 보관

7.1. 안전 취급 예방 문구

보호 대책

- 열, 뜨거운 표면, 스파크, 화염 및 기타 점화원에서 멀리 두십시오. 금연. 햇빛으로부터 보호하십시오. 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 증기를 흡입하지 마십시오. 개인 보호 장비를 착용하십시오.

일반 직장 위생 권고사항

- 위생상 주의사항: 제품을 취급한 후에는 항상 손을 씻으십시오. 이 제품을 사용할 때 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 좋은 개인 위생 관행을 사용하십시오.

7.2. 비호환성을 포함하여 안전 보관 조건

- 보관 조건: 원래의 용기에 담아 시원하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 직사광선이나 기타 열원을 피해 보관하십시오. 음식과 음료를 멀리하십시오.
- 보관 온도: 보관 등급 - 3A 인화성 액체(인화점 55°C 미만), 부피 - 100/150/200/250ml, 포장 유형 - 적층 튜브, 플라스틱 병, 포장재 - HDPE(2), 고밀도 폴리에틸렌.

7.3. 특정 최종 용도

- 제조업체에서 제공한 정보를 참조하십시오.

섹션 8: 노출 관리/개인 보호

8.1. 제어 파라미터

DNEL-/PNEC-values

- Rosin:

DNEL 작업자

	단기	장기간		
	전신	현지	전신	현지
경구				
피부			17mg/kg bw/일	
흡입			17mg/m³	

DNEL 소비자

	단기	장기간		
	전신	현지	전신	현지
경구			10mg/kg bw/일	
피부			10mg/kg bw/일	
흡입			35mg/m³	

PNEC

PNEC 수중, 민물	0,0016mg/l
PNEC 수중, 해양수	0,00016mg/l
PNEC 수중, 간헐적 방출	0,016mg/l
PNEC 침전물, 민물	0,007mg/kg dw

PNEC 침전물, 해수	0,0007mg/kg dw
PNEC 토양	0,00045mg/kg dw
PNEC 하수 처리장(STP)	1000mg/l
PNEC 기체	
PNEC 2차 중독	

- propan-2-ol:

DNEL 작업자

	단기	현지	장기간	현지
	전신		전신	
경구				
피부			888mg/kg bw/일	
흡입			500mg/m ³	

DNEL 소비자

	단기	현지	장기간	현지
	전신		전신	
경구			26mg/kg bw/일	
피부			319mg/kg bw/일	
흡입			89mg/m ³	

PNEC

PNEC 수중, 민물	140,9mg/l
PNEC 수중, 해양수	140,9mg/l
PNEC 수중, 간헐적 방출	140,9mg/l
PNEC 침전물, 민물	552mg/kg dw
PNEC 침전물, 해수	552mg/kg dw
PNEC 토양	28mg/kg dw
PNEC 하수 처리장(STP)	2251mg/l
PNEC 기체	
PNEC 2차 중독	160 mg/kg 식품

8.2. 노출 관리

올바른 공학적 통제

농도를 정기적으로 측정하고 작업자 노출에 영향을 미칠 수 있는 조건에서 변화가 발생할 때 측정합니다.

개인 보호 장비



눈/안면 보호대
피부 보호

: 적합한 눈 보호: 측면 실드가 있는 보안경
: **손 보호:**

- 정상적인 사용 조건에는 필요하지 않습니다.
- 반복적이거나 장기간 접촉하는 경우 장갑을 착용하십시오. 적절한 두께, 재료 및 투과성을 선택할 때 장갑 제조업체의 특정 권장 사항을 따르십시오. 장기간 또는 반복적으로 접촉하면 피부가 건조해지고 자극을 유발할 수 있습니다. 보호용 핸드 크림을 사용하십시오.

신체 보호: 정상적인 사용 조건에는 필요하지 않습니다.

호흡기 보호

: **적합한 호흡기 보호 장비:**

- 정상적인 사용 조건에는 필요하지 않습니다.

- 노출이 노출 한계보다 높으면 적절한 호흡 보호구를 사용하십시오. 필요한 경우 유기 증기 차단 필터가 있는 보호 마스크 - 유형 A

환경 노출 관리

환경으로 배출하지 마시오.

8.3. 추가 정보

이 제품을 사용할 때 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 퇴근하기 전에 비누와 물로 손과 기타 노출된 부위를 씻으십시오.

섹션 9: 물리적 및 화학적 특성

9.1. 기초 물리 및 화학 특성에 대한 정보

물리적 상태:	액체
색:	하얀
악취:	알코올 증독.
악취 임계값:	사용 불가
pH:	사용 불가
용융점/빙점:	사용 불가
초기 비등점 및 비등 범위:	82기음(프로판-2-올)
발화점:	12기음(프로판-2-올)
증발 속도:	사용 불가
화염 가능성:	사용 불가
인화성 또는 폭발성 상한/하한:	사용 불가
증기 압력:	사용 불가
증기 밀도:	사용 불가
상대 밀도:	사용 불가
용해도:	불용성
분할 계수: n-옥타놀/물 (Log KOC):	사용 불가
자동 점화 온도:	사용 불가
분해 온도:	사용 불가
점성:	사용 불가
폭발 특성:	사용 불가
산화 특성:	사용 불가

9.2. 기타 안전 정보

외관 : 서스펜션.

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반동

제품은 정상적인 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없습니다.

10.2. 화학적 안정성

정상적인 조건에서 안정적입니다.

10.3. 유해 반응 가능성

정상적인 사용 조건에서 알려진 위험한 반응은 없습니다.

10.4. 피해야할 조건

권장되는 보관 및 취급 조건에서는 없음(섹션 7 참조).

10.5. 비호환 물질

강산. 강한 산화제.

10.6. 유해 분해 제품

정상적인 보관 및 사용 조건에서 위험한 분해 생성물이 생성되지 않아야 합니다. 연소시: 일산화탄소 방출 - 이산화탄소.

10.7. 추가 정보

사용 불가

섹션 11: 독성학 정보

11.1. 급성 경구 독성

혼합물 데이터

사용 불가

물질

Rosin (CAS: 8050-09-7)

- 종 : 쥐
- 섹스 : 사용 불가
- 지침 : 사용 불가

하위 끝점	운영자	값	단위
LD50	=	2800	mg/kg

결론 : 사용 불가

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

- 종 : 쥐
- 섹스 : 사용 불가
- 지침 : OECD 가이드라인 401(급성경구독성)

하위 끝점	운영자	값	단위
LD50	=	5840	mg/kg bw

결론 : 사용 불가

가용 자료에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

11.2. 급성 피부 독성

혼합물 데이터

사용 불가

물질

Rosin (CAS: 8050-09-7)

- 종 : 쥐
- 섹스 : 사용 불가
- 지침 : OECD 가이드라인 402(급성 피부 독성)
- 노출 기간/값 : 사용 불가
- 노출 기간/단위 : 사용 불가

하위 끝점	운영자	값	단위
LD50	>	2000	mg/kg bw

결론 : 사용 불가

가용 자료에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

11.3. 급성 흡입 독성

혼합물 데이터

사용 불가

물질

가용 자료에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

11.4. 피부 부식

혼합물 데이터
사용 불가

물질

가용 자료에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

11.5. 눈 손상

혼합물 데이터

테스트 유형 : 사용 불가
중 : 사용 불가
섹스 : 사용 불가
지침 : 사용 불가
방법 유형 : 사용 불가
집중 : 사용 불가

하위 끝점	기초	Time Point	가역성
-	-	-	-

결론 : 심한 눈 손상 또는 자극성 : 눈에 심한 자극을 일으킴.

물질

사용 불가

11.6. 피부 과민성

혼합물 데이터

중 : 사용 불가
섹스 : 사용 불가
지침 : 사용 불가
노출 기간/값 : 사용 불가
노출 기간/단위 : 사용 불가
집중 : 사용 불가

하위 끝점	값	단위
-	-	-

결론 : 호흡기 또는 피부 과민성 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

물질

사용 불가

11.7. 스킨 SE

혼합물 데이터

표제 : 사용 불가
중 : 사용 불가
섹스 : 사용 불가
투여 경로 : 사용 불가
Specific effects : 사용 불가
지침 : 사용 불가
노출 기간/값 : 사용 불가

결론 : 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
Executive summary : 사용 불가

물질

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

표제 : 사용 불가

종 : 사용 불가
색스 : 사용 불가
투여 경로 : 사용 불가
Specific effects : 사용 불가
지침 : 사용 불가
노출 기간/값 : 사용 불가

결론 : 줄음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
Executive summary : 사용 불가
가용 자료에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

11.8. 스톱 RE

혼합물 데이터
사용 불가

물질

사용 불가

11.9. 발암 성

혼합물 데이터
사용 불가

물질

사용 불가

11.10. 생식 독성

혼합물 데이터
사용 불가

물질

사용 불가

11.11. 시험 관내 유전 독성

혼합물 데이터
사용 불가

물질

사용 불가

11.12. 호흡기 과민성

혼합물 데이터
사용 불가

물질

사용 불가

11.13. 추가 정보

내분비 교란 속성:

내분비 교란 특성으로 인한 건강 유해 영향: 혼합물은 REACH 59(1)조에 따라 내분비 교란 특성이 있는 목록에 포함된 물질을 포함하지 않거나 내분비 교란 특성이 있는 것으로 확인되지 않습니다. Commission Delegated Regulation(EU) 2017/2100 또는 Commission Regulation(EU) 2018/605에 명시된 기준에 따름.

섹션 12: 생태학 정보

12.1. 독성

사용 불가

급성 수생 독성

물질

Rosin (CAS: 8050-09-7)

- 동물/카테고리 : 물고기
- 종 : Danio rerio (이전 명칭: Brachydanio rerio)
- 테스트 기간 : 사용 불가
- 단위 : 사용 불가
- 지침 : 사용 불가

하위 끝점	값	단위
LC50	5.4	mg/l

비고 : 사용 불가

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

- 동물/카테고리 : 물고기
- 종 : 피메팔레스 프로멜라스
- 테스트 기간 : 사용 불가
- 단위 : 사용 불가
- 지침 : 사용 불가

하위 끝점	값	단위
LC50	9640	mg/l
LC50	10000	mg/l

비고 : 사용 불가

가용 자료에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12.2. 지속성 및 분해성

사용 불가

12.3. 생물 축적 가능성

사용 불가

12.4. 토양속 유동성

사용 불가

12.5. PBT 결과 및 vPvB 평가

액체 마그네슘.
이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부록 XIII의 PBT 기준을 충족하지 않습니다.
이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부록 XIII의 vPvB 기준을 충족하지 않습니다.

12.6. 기타 악영향

사용 불가

12.7. 추가 생태독성 정보

내분비 교란 속성:
내분비 교란 특성으로 인한 환경에 대한 유해 영향: 혼합물은 내분비 교란 특성이 있는 REACH 59(1)조에 따라 설정된 목록에 포함된 물질을 포함하지 않거나 내분비 교란이 있는 것으로 확인되지 않습니다. Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 또는 Commission Regulation (EU) 2018/605에 명시된 기준에 따른 속성.

섹션 13: 폐기처리 고려사항

13.1. 제품/포장 폐기

폐기물 처리 옵션

- 현행법에 따라 재활용하거나 폐기하십시오. 현지 규정을 준수하는 경우 매립할 수 있습니다. 승인된 회사에서 통제된 조건에서 소각할 것을 권장합니다. 해당 규정에 따라 폐기하십시오. 폐기는 승인된 사람만 수행할 수 있습니다.

기타 폐기 권고사항

- 오수 처리 권장 사항 : 배수구나 수로에 들어가지 않도록 할 것.
- 제품/포장 폐기 권장 사항: 청소되지 않은 빈 용기는 가득 찬 것으로 취급하십시오. 지역 규정에 따라 재활용, 회수 또는 폐기물을 위해 빈 용기를 가져와야 합니다.
- 유럽 폐기물 목록(LoW) 코드: 15 01 10* - 위험 물질의 잔류물을 포함하거나 위험 물질로 오염된 포장 15 01 02 - 플라스틱 포장

섹션 14: 운송 정보

	육상 운송 (ADR/RID)	내륙 수로 운송 (ADN)	해상 운송 (IMDG)	항공 운송 (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. UN 번호	1993	1993	1993	1993
14.2. UN 고유 운송 이름	가연성 액체, NOS	가연성 액체, NOS	가연성 액체, NOS	가연성 액체, NOS
14.3. 운송 위험성 등급				
등급 또는 분류	3	3	3	3
유해 라벨 표시				
14.4. 포장 그룹	II	II	II	II

14.5. 환경 유해성

사용 불가

14.6. 사용자를 위한 특별 예방 문구

사용 불가

14.7. MARPOL 73/78의 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

사용 불가

14.8. 추가 정보

사용 불가

섹션 15: 규제 정보

15.1. 물질 또는 혼합물에 대해 구체적인 안전, 보건 및 환경 규정/법규

Annex XVII 제한이 있는 REACH 물질이 포함되어 있지 않습니다.

REACH 후보 목록에 물질이 포함되어 있지 않습니다.

REACH Annex XIV 물질이 포함되어 있지 않습니다.

유해 화학 물질의 수출 및 수입과 관련하여 월 4일자 유럽 의회 및 이사회의 규정(EU) 649/2012에 해당하는 물질을 포함하지 않습니다.

잔류성 유기 오염물질에 대한 유럽 의회 및 월 2019일자 이사회 규정(EU) No 2019/1021의 적용을 받는 물질을 포함하지 않습니다.

물질 및 혼합물(CLP)의 분류, 라벨링 및 포장에 관한 월 2008일자 유럽 의회 및 위원회 규정(EC) No 1272/2008.

REGULATION(EC) 화학물질의 등록, 평가, 승인 및 제한(REACH)에 관한 월 18일자 유럽 의회 및 위원회의 1907/2006.

화장품에 관한 규정(EC) No 1223/2009.

사용 불가

15.2. 화학 안전 평가

화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았습니다.

15.3. 추가 정보

사용 불가

섹션 16: 기타 정보

16.1. 변화의 증후

사용 불가

16.2. 축약어 및 두문자어

CAS 번호: Chemical Abstract Service 번호.
ADN: 내륙 수로에 의한 위험물 국제 운송에 관한 유럽 협정.
ADR: 국제 도로를 통한 위험물 운송에 관한 유럽 협정.
ATE: 급성 독성 추정치.
BLV: 생물학적 한계값.
CLP: 분류 라벨링 포장 규정; 규정 (EC) No 1272/2008.
DNEL: 파생-효과 없음 수준.
EC50: 중앙값 유효 농도.
EC 번호: 유럽 공동체 번호.
ED: 내분비 교란 속성.
EN: 유럽 표준.
IATA: 국제 항공 운송 협회.
IMDG: 국제 해상 위험물.
IOELV: 직업적 노출 한계값 표시.
LC50: 치사 농도 중앙값.
물질안전보건자료 작성에 관한 ECHA 지침.
ECHA CL 인벤토리 데이터베이스.
LD50: 치사량 중앙값.
LOAEL: 관찰된 가장 낮은 부작용 수준.
NOAEC: 관찰되지 않은 부작용 농도.
NOAEL: 관찰되지 않은 부작용 수준.
OECD: 경제협력개발기구.
OEL: 직업적 노출 한계.
PBT: 잔류성 생물농축성 독성.
PNEC: 예측된 무영향 농도.
REACH: 화학 물질 규정 (EC) No 1907/2006의 등록, 평가, 승인 및 제한.
RID: 국제 위험물 철도 운송에 관한 규정.
TRGS: 유해 물질에 대한 기술 규칙.
VPvB: 매우 지속적이고 매우 생물학적으로 축적됨.
WGK: 물 위험 등급.

16.3. 데이터에 대한 핵심 문서 참조 번호 및 출처

물질안전보건자료 작성에 관한 ECHA 지침.
ECHA CL 인벤토리 데이터베이스.

16.4. 혼합물 분류 및 규제 (EC) 1272/2008에 따른 평가 방법 [CLP]

사용 불가

16.5. 관련 R-(위험), H-(유해) 및 EUH-문구(번호 및 전문)

H225	Flam. Liq. 2	고인 화성 액체 및 증기.
H317	Skin Sens. 1	알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다.
H319	Eye Irrit. 2	눈에 심한 자극을 일으킴
H336	STOT SE 3 H336	졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

16.6. 교육 권고사항

직원에게 SDS를 제공합니다. 화학 물질 및/또는 혼합물 취급에 관한 일반 규칙을 따르십시오. 이 제품의 정상적인 사용은 포장의 지침에 따라 사용함을 의미합니다.

16.7. 추가 정보

사용 불가

이 물질 안전 보건 자료에 나와있는 정보는 현재의 지식과 유럽 및 국내 규정을 기반으로 합니다. 이 물질 안전 보건 자료는 확인된 용도와 관련된 안전성 요구 사항을 기술하고 있으며, 특히 식별되지 않은 용도의 경우 모든 제품 특성을 보증하지는 않습니다. 이 제품은 제 1 항에 명시된 용도 외에 사용해서는 안 됩니다. 사용자의 근무 조건이 당사에 알려지지 않았기 때문에 사용자가 특정 용도에 대한 법적 요구 사항을 준수하고 부정적인 건강 영향을 피하기 위해 필요한 모든 조치를 취해야 하는 책임이 있습니다.



Magnésie liquide



ตามระบบการจำแนกและการติดฉลากสารเคมีทั่วโลกที่กลมกลืนกัน เวอร์ชัน 4

ภาษา:TH

ส่วนที่ 1: การระบุสารเดี่ยว/สารผสมและของบริษัท/กิจการ

1.1. ตัวระบุผลิตภัณฑ์

See page 1.

1.2. การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือของผสมและการใช้งานที่ไม่แนะนำ

การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง : แมกนีเซียมสำหรับนักกีฬา เช่น ปีนเขา ส่งเสริมการจับมือกับการถือปีนเขาทั้งหมด.
 แนะนำให้ใช้กับ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

1.3. รายละเอียดของผู้จัดหาเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ผู้ผลิต : ชื่อ: PETZL DISTRIBUTION
 ถนน: ZI CROLLES
 รหัสไปรษณีย์/เมือง: 38920 CROLLES
 ประเทศ: ฝรั่งเศส
 โทรศัพท์: +33 476 920 900
 เว็บไซต์: <http://www.petzl.com>
 อีเมล: info.france@petzl.com

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

NS:

ส่วนที่ 2: การระบุอันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

จำแนกตามระเบียบ (EC) No. 1272/2008 [CLP]

การจำแนกประเภท	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (H)
แฟลม. ลิค. 2	H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
Skin Sens. 1	H317 อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนัง.
อายุอิริท. 2	H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
STOT SE 3	H336 อาจทำให้หงวนหรือมึนงง

2.2. องค์ประกอบฉลาก

การติดฉลากตามระเบียบ (EC) No. 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์อันตราย



คำสัญญาณ

อันตราย

ตัวระบุผลิตภัณฑ์

-

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอันตราย (EU)	H317 - อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนัง.
ข้อควรระวัง - ทัวไป	H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
ข้อควรระวัง - การป้องกัน	H336 - อาจทำให้ห้วงซึมหรือมีนงง
ข้อควรระวัง - ตอบกลับ	-
ข้อควรระวัง - ที่เก็บของ	-
ข้อควรระวัง - การกำจัด	P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน- ผนัง ผิวที่ร้อน/เปลวไฟ/ประกายไฟ/ห้ามสูบบุหรี่
	P271 - ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
	P305+P351+P338 - หากเข้าดวงตา ;ล้างด้วยน้ำเป็ นเวลาหลายนาที ให้ถอดคอน แตค เลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและท ำได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป
	P333+P313 - หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นขึ้น: ขอคำแนะนำหรือการรักษาจากแพทย์
	P403+P235 - เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
	P501 - กำจัดสารและภาชนะบรรจุตามข้อบังคับท้องถิ่นที่บังคับใช้

ประกอบด้วย: propan-2-ol, Rosin

2.3. อันตรายอื่นๆ

ไม่ว่าง

ส่วน 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.2. ส่วนผสม

สาร	C (%)	การจำแนกประเภท	ขีดจำกัดความเข้มข้นเฉพาะ concentration	บันทึก
propan-2-ol CAS N°:67-63-0 EC N°:200-661-7 IDX N°:603-117-00-0	75.0% ≤C≤ 90.0%	H225: ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง H336: อาจทำให้ห้วงซึมหรือมีนงง	-	-
Magnesium carbonate hydroxide CAS N°:12125-28-9 EC N°:235-192-7 IDX N°:	10.0% ≤C≤ 25.0%	-	-	-
Rosin CAS N°:8050-09-7 EC N°:232-475-7 IDX N°:650-015-00-7	1.0% ≤C≤ 5.0%	H317: อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนัง.	-	-

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

ภายหลังการหายใจเข้าไป	:	ขัดจังหวะการหายใจ ย้ายบุคคลที่สัมผัสไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้บุคคลนั้นนอนอุ่นและพักผ่อน หากยังคงมีอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ (เช่น หายใจลำบาก) ให้ไปพบแพทย์.
ภายหลังการสัมผัสทางผิวหนัง	:	อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ได้ ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก รับคำแนะนำทางการแพทย์หากยังมีอาการระคายเคืองผิวหนังอยู่.
หลังจากสบตา	:	ถอดคอนแทคเลนส์ถ้ามีและง่ายต่อการทำ ล้างต่อ ล้างออกทันทีและทั่วถึง ดึงเปลือกตาออกจากตา (ขั้นต่ำ 15 นาที) ห้ามใช้สารทำให้เป็นกลาง (สารเคมี) ปรึกษาจักษุแพทย์หากยังมีอาการระคายเคืองอยู่.
กำลังติดตามกิน	:	ห้ามทำให้อาเจียน ความทะเยอทะยานของผลิตภัณฑ์เข้าสู่ปอดอาจทำให้เกิดโรคปอดบวมที่รุนแรงมาก หากบุคคลนั้นมีสติสัมปชัญญะให้ดื่มถ่านกัมมันต์ทางการแพทย์ อย่าให้อะไรแก่ผู้ที่หมดสติดื่มไปพบแพทย์ทันทีและแสดงภาชนะหรือฉลากนี้.

4.2. อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลันและที่เกิดภายหลัง

อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป : ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ. ไอ. ปวดหัว.

อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง. แดงปวด.

อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.

อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน : ระคายเคือง, คลื่นไส้.

4.3. ข้อบ่งชี้ของการรักษาพยาบาลทันทีและจำเป็นต้องรักษาเป็นพิเศษ

หมายเหตุสำหรับแพทย์ : ไม่มีการระบุวิธีการพิเศษ special.
หากมีปัญหาระบบทางเดินหายใจหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับอาการแพ้และให้ข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัยนี้
รักษาตามอาการ. ให้ออกซิเจนหรือเครื่องช่วยหายใจตามความจำเป็น.

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1. สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : คาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. ละอองน้ำ. โฟมทนแอลกอฮอล์.
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับไฟโดยรอบ.

5.2. อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม

- อันตรายจากไฟไหม้: ของเหลวและไอไวไฟสูง. ไฟจะทำให้เกิดควันดำหนาแน่น
การสูดดมผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้จากการสลายตัวอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อสุขภาพ.
- ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย ในกรณีเพลิงไหม้: คาร์บอนมอนอกไซด์. คาร์บอนไดออกไซด์. ก๊าซพิษอื่นๆ.

5.3. คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

- คำแนะนำในการดับเพลิง: ในระหว่างที่เกิดเพลิงไหม้ของผลิตภัณฑ์ ให้รักษาระยะห่างที่ปลอดภัย ใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม (อุปกรณ์แยก) หรือเครื่องช่วยหายใจแบบมีถังน้ำในตัว ป้องกันไม่ให้ น้ำดับเพลิงเข้าสู่สิ่งแวดล้อม.

5.4. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่วาง

ส่วนที่ 6: มาตรการปล่อยโดยไม่ได้ตั้งใจ

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนฉุกเฉิน

สำหรับบุคลากรที่ไม่ฉุกเฉิน

- ขั้นตอนฉุกเฉิน: ไม่มีเปลวไฟ ไม่มีประกายไฟ กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด พื้นที่จะต้องมีการระบายอากาศเพียงพอ ห้ามสูดดมไอระเหย
สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่แนะนำ เก็บบุคคลที่ไม่มีการป้องกันออกไป

สำหรับหน่วยกู้ภัยฉุกเฉิน

- ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

- ป้องกันไม่ให้ของเหลวเข้าสู่ท่อระบายน้ำ ทางน้ำ ใต้ดิน หรือพื้นที่ต่ำ แจ้งเจ้าหน้าที่หากของเหลวเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- วิธีการทำความสะอาด: หยอดการรั่วไหลหากสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยงส่วนตัว ปิดการรั่วไหลด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย ดิน เวอร์มิคูไลต์
ใช้เครื่องจักร (กวาด พรวนดิน) และรวบรวมในภาชนะที่เหมาะสมสำหรับการกำจัด
กำจัดด้วยวิธีการที่ปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับประเทศ ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก.

6.4. อ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ

- ดูส่วนที่ 8 และ 13 ของเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้.

6.5. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่วาง

ส่วนที่ 7: การจัดการและการเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการจัดการอย่างปลอดภัย

มาตรการป้องกัน

- เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่. ปกป้องจากแสงแดด เก็บในที่อากาศถ่ายเทได้ดี ห้ามสูดดมไอระเหยสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล.

คำแนะนำด้านอาชีวอนามัยทั่วไป

- มาตรการสุขอนามัย: ล้างมือทุกครั้งหลังจับต้องผลิตภัณฑ์ ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ใช้หลักสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี

7.2. สภาพะสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงความไม่เข้ากัน

- เงื่อนไขในการเก็บรักษา: เก็บในภาชนะเดิมในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวกเท่านั้น เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรงหรือแหล่งความร้อนอื่นๆ เก็บให้ห่างจากอาหารและเครื่องดื่ม.
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: ชั้นการจัดเก็บ - ของเหลวไวไฟ 3A (จุดวาบไฟต่ำกว่า 55 ° C), ปริมาตร - 100/150/200/250ml, ประเภทของบรรจุภัณฑ์ - หลอดลามิเนต, ขวดพลาสติก, วัสดุบรรจุภัณฑ์ - HDPE (2), โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง .

7.3. การใช้งานเฉพาะด้าน

- ดูข้อมูลที่จัดทำโดยผู้ผลิต.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

8.1. พารามิเตอร์ควบคุม

ค่า DNEL-/PNEC

- Rosin:

พนักงาน DNELEL

	ช่วงเวลาสั้น ๆ		ระยะยาว	
	ระบบ	ท้องถิ่น	ระบบ	ท้องถิ่น
ออร์ล				
ผิวหนัง			17มก./กก./วัน	
การหายใจเข้า			17mg/m³	

ผู้ใช้ DNEL

	ช่วงเวลาสั้น ๆ		ระยะยาว	
	ระบบ	ท้องถิ่น	ระบบ	ท้องถิ่น
ออร์ล			10มก./กก./วัน	
ผิวหนัง			10มก./กก./วัน	
การหายใจเข้า			35mg/m³	

PNEC

PNEC สัตว์น้ำ น้ำจืด	0.0016มก./ลิตร
PNEC สัตว์น้ำ นาทะเล	0.00016มก./ลิตร
PNEC ในน้ำ ปล่อยเป็นระยะ	0.016มก./ลิตร
ตะกอน PNEC น้ำจืด	0.007มก./กก. dw
ตะกอน PNEC นาทะเล	0.0007มก./กก. dw
ดิน PNEC	0.00045มก./กก. dw

โรงบำบัดน้ำเสีย PNEC (STP)	1000มก./ลิตร
PNEC แอร์	
PNEC พิษทุติยภูมิ	

- propan-2-ol:

พนักงาน DNELEL

	ช่วงเวลาสั้น ๆ		ระยะยาว	
	ระบบ	ท้องถิ่น	ระบบ	ท้องถิ่น
ออรัล				
ผิวหนัง			888มก./กก./วัน	
การหายใจเข้า			500mg/m ³	

ผู้ใช้ DNEL

	ช่วงเวลาสั้น ๆ		ระยะยาว	
	ระบบ	ท้องถิ่น	ระบบ	ท้องถิ่น
ออรัล			26มก./กก./วัน	
ผิวหนัง			319มก./กก./วัน	
การหายใจเข้า			89mg/m ³	

PNEC

PNEC สัตว์น้ำ น้ำจืด	140.9มก./ลิตร
PNEC สัตว์น้ำ นาทะเล	140.9มก./ลิตร
PNEC ในน้ำ ปล่อยเป็นระยะ	140.9มก./ลิตร
ตะกอน PNEC น้ำจืด	552มก./กก. dw
ตะกอน PNEC นาทะเล	552มก./กก. dw
ดิน PNEC	28มก./กก. dw
โรงบำบัดน้ำเสีย PNEC (STP)	2251มก./ลิตร
PNEC แอร์	
PNEC พิษทุติยภูมิ	อาหาร 160 มก./กก.

8.2. การควบคุมการรับแสง

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

วัดความเข้มข้นอย่างสม่ำเสมอ และในระยะเวลาของการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่เกิดขึ้นในสภาพที่น่าจะมีผลกระทบต่อการสัมผัสคนงาน.

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



อุปกรณ์ป้องกันตา/ใบหน้า
การปกป้องผิว

: อุปกรณ์ป้องกันดวงตาที่เหมาะสม: แว่นตานิรภัยแบบมีซิลด์ด้านข้าง

: **อุปกรณ์ป้องกันมือ:**

- ไม่จำเป็นสำหรับสภาพการใช้งานปกติ
- ในกรณีที่สัมผัสซ้ำหรือเป็นเวลานาน ให้สวมถุงมือ .

ปฏิบัติตามคำแนะนำเฉพาะของผู้ผลิตถุงมือเมื่อเลือกความหนา วัสดุ และการซึมผ่านที่เหมาะสม
การสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ อาจทำให้ผิวแห้งและทำให้เกิดการระคายเคือง
ใช้ครีมทามือป้องกัน

ป้องกันร่างกาย: ไม่จำเป็นสำหรับสภาพการใช้งานปกติ

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

: **อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสม:**

- ไม่จำเป็นสำหรับสภาพการใช้งานปกติ

- ถ้าการรับสัมผัสเกินขีดจำกัดการรับสัมผัส ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสม หากจำเป็น ให้สวมหน้ากากป้องกันที่มีตัวกรองไอสารอินทรีย์ – พิมพ์ A

การควบคุมความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

8.3. ข้อมูลเพิ่มเติม

ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ สวมมือและพื้นที่สัมผัสอื่นๆ ด้วยสบู่และน้ำก่อนออกจากงาน.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1. ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

สภาพร่างกาย:	ของเหลว
สี:	สีขาว
กลิ่น:	แอลกอฮอล์
เกณฑ์กลิ่น:	ไม่ว่าง
pH:	ไม่ว่าง
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง:	ไม่ว่าง
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงการเดือด:	82°C (โพรแพน-2-อล)
จุดวาบไฟ:	12°C (โพรแพน-2-อล)
อัตราการระเหย:	ไม่ว่าง
ความไวไฟ:	ไม่ว่าง
ขีด จำกัด การติดไฟบน/ล่างหรือการระเบิด:	ไม่ว่าง
ความดันไอ:	ไม่ว่าง
ความหนาแน่นไอ:	ไม่ว่าง
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	ไม่ว่าง
ความสามารถในการละลาย:	ไม่ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของนอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ (Log KOC):	ไม่ว่าง
อุณหภูมิจุดติดไฟอัตโนมัติ:	ไม่ว่าง
อุณหภูมิการสลายตัว:	ไม่ว่าง
ความหนืด:	ไม่ว่าง
คุณสมบัติการระเบิด:	ไม่ว่าง
คุณสมบัติการออกซิไดซ์:	ไม่ว่าง

9.2. ข้อมูลด้านความปลอดภัยอื่นๆ

ลักษณะ : ช่างล้าง.

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. ปฏิกิริยา

ผลิตภัณฑ์ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้สภาวะการใช้งาน การจัดเก็บ และการขนส่งตามปกติ.

10.2. ความคงตัวทางเคมี

มีเสถียรภาพภายใต้สภาวะปกติ.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่พบปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีภายใต้สภาวะการเก็บรักษาและการจัดการที่แนะนำ (ดูหัวข้อที่ 7).

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

กรดแก่. ตัวออกซิไดซ์ที่แรง.

10.6. อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

ภายใต้สภาวะปกติของการจัดเก็บและการใช้งาน ไม่ควรผลิตผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย การเผาไหม้: ปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ - คาร์บอนไดออกไซด์.

10.7. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ความเป็นพิษทางปากเฉียบพลัน

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

สาร

Rosin (CAS: 8050-09-7)

สายพันธุ์ : หนู
เพศ : ไม่มีข้อมูล
คำสั่ง : ไม่มีข้อมูล

จุดปลาย Sub	โอเปอเรเตอร์	ค่า	หน่วย
LD50:	=	2800	mg / kg

สรุป : ไม่มีข้อมูล

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

สายพันธุ์ : หนู
เพศ : ไม่มีข้อมูล
คำสั่ง : OECD Guideline 401 (ความเป็นพิษเฉียบพลัน)

จุดปลาย Sub	โอเปอเรเตอร์	ค่า	หน่วย
LD50:	=	5840	mg/kg bw

สรุป : ไม่มีข้อมูล

ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่.

11.2. ความเป็นพิษต่อผิวหนังเฉียบพลัน

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

สาร

Rosin (CAS: 8050-09-7)

สายพันธุ์ : หนู
เพศ : ไม่มีข้อมูล
คำสั่ง : OECD Guideline 402 (ความเป็นพิษต่อผิวหนังเฉียบพลัน)
เวลา/ค่าการรับแสง : ไม่มีข้อมูล
ระยะเวลาการรับแสง / หน่วย : ไม่มีข้อมูล

จุดปลาย Sub	โอเปอเรเตอร์	ค่า	หน่วย
LD50:	>	2000	mg/kg bw

สรุป : ไม่มีข้อมูล

ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่.

11.3. ความเป็นพิษต่อการหายใจแบบเฉียบพลัน

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

สาร

ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

11.4. การกัดกร่อนของผิวหนัง

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

สินค้าไม่ได้จัดประเภท

สาร

ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

11.5. ความเสียหายต่อดวงตา

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ประเภทการทดสอบ : ไม่ว่าง
สายพันธุ์ : ไม่ว่าง
เพศ : ไม่ว่าง
แนวปฏิบัติ : ไม่ว่าง
ประเภทของวิธีการ : ไม่ว่าง
ความเข้มข้น : ไม่ว่าง

จุดปลาย Sub	พื้นฐาน	Time Point	ย้อนกลับ
-	-	-	-

บทสรุป : การทำลาย/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.

ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในประเภท Eye Irrit 2 ตามระเบียบที่อ้างอิง

ทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง

สาร

ไม่ว่าง

11.6. อาการแพ้ทางผิวหนัง

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

สายพันธุ์ : ไม่ว่าง
เพศ : ไม่ว่าง
แนวปฏิบัติ : ไม่ว่าง
ระยะเวลา/ค่าการเปิดรับแสง : ไม่ว่าง
ระยะเวลาการรับแสง/หน่วย : ไม่ว่าง
ความเข้มข้น : ไม่ว่าง

จุดปลาย Sub	ความคุ้มค่า	หน่วย
-	-	-

บทสรุป : อาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือทางผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจัดประเภท Skin Sens. 1 ตามระเบียบที่อ้างอิง

อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนัง.

สาร

ไม่ว่าง

11.7. STOT SE

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

หัวข้อ : ไม่ว่าง
สายพันธุ์ : ไม่ว่าง

เพศ	:	ไม่ว่าง
เส้นทางการบริหาร	:	ไม่ว่าง
Specific effects	:	ไม่ว่าง
แนวปฏิบัติ	:	ไม่ว่าง
ระยะเวลา/ค่าการเปิดรับแสง	:	ไม่ว่าง
บทสรุป	:	อาจหา ให้่วงซึมหรือมีนง
บทสรุปผู้บริหาร	:	ไม่ว่าง

สินค้าไม่ได้จัดประเภท.

สาร

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

หัวข้อ	:	ไม่ว่าง
สายพันธุ์	:	ไม่ว่าง
เพศ	:	ไม่ว่าง
เส้นทางการบริหาร	:	ไม่ว่าง
Specific effects	:	ไม่ว่าง
แนวปฏิบัติ	:	ไม่ว่าง
ระยะเวลา/ค่าการเปิดรับแสง	:	ไม่ว่าง
บทสรุป	:	อาจหา ให้่วงซึมหรือมีนง
บทสรุปผู้บริหาร	:	ไม่ว่าง

ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่.

11.8. STOT RE

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในประเภท STOT SE 3_H336 ตามระเบียบที่อ้างอิง.

อาจหา ให้่วงซึมหรือมีนง

สาร

ไม่ว่าง

11.9. สารก่อมะเร็ง

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

สินค้าไม่มีการจัดประเภท.

สาร

ไม่ว่าง

11.10. ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และพัฒนาการ

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.11. ความเป็นพิษต่อพันธุกรรมในหลอดทดลอง

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.12. อาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.13. ข้อมูลเพิ่มเติม

คุณสมบัติที่ควรทราบต่อมไร้ท่อ:

ผลกระทบด้านสุขภาพที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากคุณสมบัติการรบกวนต่อมไร้ท่อ: ส่วนผสมไม่มีสารที่รวมอยู่ในรายการที่กำหนดตามมาตรา 59(1) ของ REACH ว่ามีคุณสมบัติในการรบกวนต่อมไร้ท่อ หรือไม่ได้รับว่ามีคุณสมบัติในการรบกวนต่อมไร้ท่อ ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 หรือ Commission Regulation (EU) 2018/605.

ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 12: ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่.

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อน้ำ

สาร

Rosin (CAS: 8050-09-7)	
สัตว์/ประเภท	: ปลา
สายพันธุ์	: Danio rerio (ชื่อเดิม: Brachydanio rerio)
ระยะเวลาการทดสอบ	: ไม่พร้อมใช้งาน
หน่วย	: ไม่พร้อมใช้งาน
แนวปฏิบัติ	: ไม่พร้อมใช้งาน

จุดปลาย Sub	ค่า	หน่วย
LC50	5.4	mg/l

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งาน

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	
สัตว์/ประเภท	: ปลา
สายพันธุ์	: Pimephales promelas
ระยะเวลาการทดสอบ	: ไม่พร้อมใช้งาน
หน่วย	: ไม่พร้อมใช้งาน
แนวปฏิบัติ	: ไม่พร้อมใช้งาน

จุดปลาย Sub	ค่า	หน่วย
LC50	9640	mg/l
LC50	10000	mg/l

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งาน

ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่.

12.2. ความคงอยู่และความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่ว่าง

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่ว่าง

12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

ไม่ว่าง

12.5. ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB

แมกนีเซียมเหลว.
สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ PBT ของระเบียบ REACH ภาคผนวก XIII.
สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ vPvB ของระเบียบ REACH ภาคผนวก XIII.

12.6. ผลกระทบด้านลบอื่นๆ

ไม่ว่าง

12.7. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

คุณสมบัติรบกวนต่อมไร้ท่อ:
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากคุณสมบัติรบกวนต่อมไร้ท่อ: ส่วนผสมไม่มีสารที่รวมอยู่ในรายการที่กำหนดตามมาตรา 59(1) ของ REACH ว่ามีคุณสมบัติในการรบกวนต่อมไร้ท่อ หรือไม่ได้รับว่ามีการรบกวนต่อมไร้ท่อ คุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 หรือ Commission Regulation (EU) 2018/605.

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. ผลิตภัณฑ์/การกำจัดบรรจุภัณฑ์

ตัวเลือกการบำบัดของเสีย

- รีไซเคิลหรือกำจัดทั้งตามกฎหมายปัจจุบัน สามารถฝังกลบได้เมื่อปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น
- การเผาที่แนะนำภายใต้เงื่อนไขควบคุมโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาต กำจัดตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง การกำจัดสามารถทำได้โดยผู้มีอำนาจเท่านั้น

คำแนะนำการกำจัดอื่น ๆ

- คำแนะนำในการกำจัดสิ่งปนเปื้อน : อย่าให้ลงในท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ.
- คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์: จัดการภาชนะเปล่าที่ไม่สะอาดให้เต็ม ควรนำภาชนะเปล่าไปรีไซเคิล นำกลับมาใช้ใหม่ หรือของเสียตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น
- European List of Waste (LoW) code: 15 01 10* - บรรจุภัณฑ์ที่มีสิ่งตกค้างหรือปนเปื้อนด้วยสารอันตราย 15 01 02 - บรรจุภัณฑ์พลาสติก

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

	การขนส่งทางบก (ADR/RID)	การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ (ADN)	การขนส่งทางทะเล (IMDG)	การขนส่งทางอากาศ (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. หมายเลขสหประชาชาติ	1993	1993	1993	1993
14.2. UN ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	ของเหลวไวไฟ NOS	ของเหลวไวไฟ NOS	ของเหลวไวไฟ NOS	ของเหลวไวไฟ NOS
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง				
ชั้นหรือกอง	3	3	3	3
ฉลากอันตราย				
14.4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II	II	II	II

14.5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่ว่าง

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ไ้

ไม่ว่าง

14.7. การขนส่งในปริมาณมากตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code

ไม่ว่าง

14.8. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 15: ข้อมูลข้อบังคับ

15.1. ข้อบังคับ/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เฉพาะสำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มีสาร REACH ที่มีข้อจำกัดตามภาคผนวก XVII.

ไม่มีสารในรายชื่อผู้สมัคร REACH.

ไม่มีสารตามภาคผนวก XIV ของ REACH.

ไม่มีส่วนผสมของสารที่อยู่ภายใต้ Regulation (EU) No 649/2012 ของ European Parliament and of the Council เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม ว่าด้วยการส่งออกและนำเข้าสารเคมีอันตราย.

ไม่มีสารภายใต้ระเบียบ (EU) No 2019/1021 ของรัฐสภายุโรปและของคณะมนตรีเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2019 ว่าด้วยสารมลพิษอินทรีย์ที่คงอยู่. ข้อบังคับ (EC) ฉบับที่ 1272/2008 ของรัฐสภายุโรปและของสภาวันที่ 16 ธันวาคม 2008 ว่าด้วยการจัดประเภท การติดฉลาก

และการบรรจุสารและสารผสม (CLP).

ข้อบังคับ (EC) ฉบับที่ 1907/2006 ของรัฐสภายุโรปและของสภาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2006 เกี่ยวกับการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (REACH).

กฎระเบียบ (EC) No 1223/2009 เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง.

ไม่ว่าง

15.2. การประเมินความปลอดภัยทางเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมี.

15.3. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

16.1. ปงชี้การเปลี่ยนแปลง

ไม่ว่าง

16.2. ตัวอย่างและตัวอย่าง

หมายเลข CAS: บทคัดย่อเคมี หมายเลขบริการ.

ADN: ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศ.

ADR: ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนระหว่างประเทศ.

ATE: ค่าประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน.

BLV: ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ.

CLP: กฎเกณฑ์การติดฉลากการจำแนกประเภทบรรจุภัณฑ์; กฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008.

DNEL: ระดับที่ได้รับ- ไม่มีผลกระทบ.

EC50: ความเข้มข้นที่มีประสิทธิภาพมัธยฐาน.

หมายเลข EC: ประชาคมยุโรปหมายเลข.

ED: คุณสมบัติการดูดซับน้ำ.

EN: มาตรฐานยุโรป.

IATA: สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.

IMDG: สินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ.

IOELV: ค่าขีด จำกัด การรับสัมผัสจากการทำงานที่ป้องกัน.

LC50: ค่ามัธยฐานที่ทำให้ถึงตายได้.

คำแนะนำ ECHA ในการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย.

ฐานข้อมูลสินค้าคงคลัง ECHA CL.

LD50: ปริมาณการตายเฉลี่ย.

LOAEL: ระดับผลข้างเคียงที่สังเกตได้ต่ำสุด.

NOAEC: ความเข้มข้นของผลกระทบที่ไม่มีการสังเกต.

NOAEL: ระดับผลข้างเคียงที่ไม่ได้รับการสังเกต.

OECD: องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา.

OEL: ขีดจำกัดการสัมผัสจากการทำงาน.

PBT: สารพิษสะสมทางชีวภาพแบบถาวร.

PNEC: ความเข้มข้นที่ไม่มีผลกระทบที่คาดการณ์ไว้.

REACH: การลงทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และข้อจำกัดของกฎระเบียบเกี่ยวกับสารเคมี (EC) หมายเลข 1907/2006.

RID: ข้อบังคับเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดย Rail.

TRGS: กฎทางเทคนิคสำหรับวัตถุอันตราย.
VPvB: ถาวรมากและสะสมทางชีวภาพได้มาก.
WGK: ระดับอันตรายจากน้ำ.

16.3. เอกสารอ้างอิงและแหล่งข้อมูลที่สำคัญ

คำแนะนำ ECHA ในการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย.
ฐานข้อมูลสินค้าคงคลัง ECHA CL.

16.4. การจำแนกประเภทของสารผสมและวิธีการประเมินที่ใช้ตามระเบียบ (EC) 1272/2008 [CLP]

ไม่ว่าง

16.5. วลี R-, H- และ EUH ที่เกี่ยวข้อง (ตัวเลขและข้อความเต็ม)

H225	Flam. Liq. 2	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H317	Skin Sens. 1	อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนัง.
H319	Eye Irrit. 2	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H336	STOT SE 3 H336	อาจทำให้ห้วงซึมหรือมีนงง

16.6. คำแนะนำการฝึกอบรม

จัดเตรียมเอกสารความปลอดภัยให้กับพนักงาน ปฏิบัติตามกฎหมายทั่วไปในการจัดการสารเคมีและ/หรือสารผสม
การใช้งานตามปกติของผลิตภัณฑ์นี้จะต้องแสดงเป็นนัยถึงการใช้งานตามคำแนะนำบนบรรจุภัณฑ์.

16.7. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่ว่าง

ข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้อ้างอิงจากความรู้ในปัจจุบันของเราและระเบียบข้อบังคับของยุโรปและระดับประเทศเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้อธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานที่ระบุ แต่ไม่ได้รับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดโดยเฉพาะในกรณีที่ไม่มีการใช้งานที่ระบุห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้งานอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในประเภท 1 เนื่องจากเราไม่ทราบสภาพการทำงานของผู้ใช้
จึงถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ในการดำเนินการตามมาตรการที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายสำหรับการใช้งานเฉพาะและหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านลบต่อสุขภาพ