MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
RESIN GLUE

DATE : 01 OCTOBER 2021

PRODUCT IDENTIFIER :

TRADE NAME / DESIGNATION… : **COLLINOX / BAT'INOX**
REFERENCE…….. : **G101AA00 / G103AA00**

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

Fiche de Données de Sécurité

Scellement chimique

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	:	Scellement d'amarrage pour équipements de protection individuelle. Pour plus de précision, se référer à la notice d'instruction du produit fini.
Utilisations contre indiquées	:	Aucune donnée disponible. Pour plus de précision, se référer à la notice d'instruction du produit fini.

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. 3	H226	Liquide et vapeurs inflammables.
Tox aiguë. 4	H302	Nocif en cas d'ingestion
Peau Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Skin Sens. 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Eye Irrit. 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
Repr. 1B	H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
STOT RE 1	H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Aquatique Aiguë 1	H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger	
Mention d'avertissement	Danger
Identificateurs du produit	-
Mentions de danger	H226 - Liquide et vapeurs inflammables. H302 - Nocif en cas d'ingestion H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes. H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
Informations supplémentaires sur les dangers (UE)	-
Mises en garde - Généralités	-
Mises en garde - Prévention	P201 - Se procurer les instructions avant utilisation. P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Se laver ... soigneusement après manipulation. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Mises en garde - Réponse	P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/…/en cas de malaise. P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. 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. P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P330 - Rincer la bouche. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Mises en garde - Stockage	P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Mises en garde - Élimination	P501 - Jeter le contenu et le récipient en conformité avec les réglementations locales.

Contient: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Autres dangers

Etiquetage additionnel : Réservé aux utilisateurs professionnels.
Le mélange contient des 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Substance	C (%)	Classification	Limites de concentration spécifiques	Note

styrene N°CAS:100-42-5 N°EC:202-851-5 N°IDX:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226 : Liquide et vapeurs inflammables. H302 : Nocif en cas d'ingestion H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H315 : Provoque une irritation cutanée. H319 : Provoque une sévère irritation des yeux H332 : Nocif par inhalation. H335 : Peut irriter les voies respiratoires H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	Macute=1	[1]
dibenzoyl peroxide N°CAS:94-36-0 N°EC:202-327-6 N°IDX:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241 : Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur. H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. H319 : Provoque une sévère irritation des yeux H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.	M=10	[1]
dicyclohexyl phthalate N°CAS:84-61-7 N°EC:201-545-9 N°IDX:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. H360 : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol N°CAS:38668-48-3 N°EC:254-075-1 N°IDX:	C≤ 0.75%	H300 : Mortel en cas d'ingestion. H318 : Provoque des lésions oculaires graves. H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	-	-

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

3.2. Mélanges

Pas de données disponibles

3.3. Remarque

(Texte complet des phrases H: voir la section 16).
Informations sur les composants :
[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.
[2] Substance cancérogène, mutagène ou reprotoxique (CMR).
[6] Substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux : D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.
NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

En cas d'inhalation : En cas d'inhalation massive, transporter le patient à l'air libre, le garder au chaud et au repos.

		Si la personne est inconsciente, la placer en position latérale de sécurité. Avertir un médecin dans tous les cas pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement symptomatique en milieu hospitalier.
Après contact avec la peau	:	Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures,. En cas de manifestation allergique, consulter un médecin. Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.
En cas de contact avec les yeux	:	Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion	:	Ne rien faire absorber par la bouche. Garder au repos. Ne pas faire vomir. Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas de données disponibles

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

Pas de données disponibles

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

Moyens d'extinction appropriés	:	- Eau pulvérisée ou brouillard d'eau. - Mousse. - Poudres polyvalentes ABC. - Poudres BC. - Dioxyde de carbone (CO2).
Moyens d'extinction inappropriés	:	En cas d'incendie, ne pas utiliser : - Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire.
- L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées.

Produits de combustion dangereux

- Monoxyde de carbone (CO)
- Dioxyde de carbone (CO2)

5.3. Conseils aux pompiers

- En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

5.4. Informations complémentaires

- Inflammable.
- Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

SECTION 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

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

- Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les non-secouristes:

- A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Eviter d'inhaler les vapeurs.
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

Pour les secouristes:

- Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.
- Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres sections

- Aucune donnée n'est disponible.

6.5. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Se laver les mains après chaque utilisation.
- Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Mesures de protection

- Prévention des incendies :
- Manipuler dans des zones bien ventilées.
- Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.
- Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.
- Eviter l'accumulation des charges électrostatiques avec des branchements sur la terre.
- Le mélange peut se charger électrostatiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques et réaliser les sols en matériau conducteur.
- Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé. Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.
- Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.
- Interdire l'accès aux personnes non autorisées.
- Equipements et procédures recommandées :
- Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.
- Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.
- Ne pas respirer les vapeurs.
- Eviter l'inhalation des vapeurs. Effectuer en appareil clos toute opération industrielle qui s'y prête.
- Prévoir une aspiration des vapeurs à la source d'émission, ainsi qu'une ventilation générale des locaux.
- Prévoir également des appareils de protection respiratoires pour certains travaux de courte durée, à caractère exceptionnel, ou pour des interventions d'urgence.
- Dans tous les cas, capter les émissions à la source. Eviter le contact du mélange avec la peau et les yeux.
- Eviter l'exposition - se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
- Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.
- Equipements et procédures interdites :
- Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

- Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.
- Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
- Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
- Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.
- Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Précautions pour le stockage en commun

- Emballage
- Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Informations complémentaires sur les conditions de stockage

- Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.
- Les personnes qui ont des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent en aucun cas manipuler ce mélange.
- Eviter d'exposer les femmes enceintes et avertir des risques éventuels les femmes en âge de procréer.

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

Pas de données disponibles

SECTION 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Substance	Valeur	Unité	Type
styrene CAS : 100-42-5 (FR)	100	mg/m³	Valeur limite d'exposition (8 heures)
styrene CAS : 100-42-5 (FR)	50	ppm	Valeur limite d'exposition (8 heures)
dibenzoyl peroxide CAS : 94-36-0 (FR)	5	mg/m³	Valeur limite d'exposition (8 heures)

Pas de données disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique appropriées

Pas de données disponibles

Equipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Protection oculaire appropriée:

- Eviter le contact avec les yeux.
- Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.
- Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des Lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166. En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.
- Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.
- Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.
- Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

Protection de la peau	:	**Protection des mains:** - Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374. La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail. - Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée. - Type de gants conseillés - Viton@ (Copolymère d'hexafluoropropylène et de fluorure de vinylidène) - Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène) - Néoprène% (Polychloroprène) Caractéristiques recommandées - Gants imperméables conformes à la norme NF EN374 **Protection du corps:** - Eviter le contact avec la peau. - Porter des vêtements de protection appropriés. - Type de vêtement de protection approprié - En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605 pour éviter tout contact avec la peau. - En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034 pour éviter tout contact avec la peau. - Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. - Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.
Protection respiratoire	:	**Appareil de protection respiratoire:** - Eviter l'inhalation des vapeurs. - En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. - Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter un appareil de protection respiratoire appropriés et agréés. - Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387 : - A

8.3. Informations complémentaires

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.
Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Incolore.
Odeur :	Caractéristique.
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 :	Pas de données disponibles
Point d'éclair :	33°C
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 :	(50°c) : Inférieure À 110 Kpa (1.10 Bar).
Densité de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité relative :	Non Précisé.
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 :	390 - 490 Mpa.s
Propriétés explosives :	Pas de données disponibles
Propriétés comburantes :	Pas de données disponibles

9.2. Autres informations de sécurité

Etat Physique : Liquide Visqueux. Capsules.

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité

Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

10.4. Conditions à éviter

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.
Eviter :
- L'accumulation de charges électrostatiques.
- L'échauffement.
- La chaleur.
- Des flammes et surfaces chaudes.
- L'exposition à la lumière.

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des.
- Agents oxydants forts.
- Bases fortes.
- Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :
- Monoxyde de carbone (CO).
- Dioxyde de carbone (CO2).

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
dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

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

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	7710	mg/kg

Conclusion : Pas de données disponibles

styrene (CAS: 100-42-5)

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

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	1000	mg/kg

Conclusion : Pas de données disponibles

11.2. Toxicité cutanée aiguë

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.3. Toxicité aiguë par inhalation

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances

styrene (CAS: 100-42-5)

Espece : Rat
Sexe : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles
Voie d'aministration : inhalation: vapeur
Durée d'exposition : 4
Unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL50:	-	=	11.8	mg/L

Conclusion : Pas de données disponibles

11.4. Corrosion cutanée

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.5. Lésions oculaires

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.6. Sensibilisation de la peau

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.7. STOT SE

Données sur le mélange

Pas de données disponibles

Substances
Pas de données disponibles

11.8. STOT RE

Données sur le mélange
Pas de données disponibles

Substances
Pas de données disponibles

11.9. Carcinogénicité

Données sur le mélange
Pas de données disponibles

Substances
Pas de données disponibles

11.10. Toxicité pour la reproduction et le développement

Données sur le mélange
Pas de données disponibles

Substances
Pas de données disponibles

11.11. Génotoxicité in vitro

Données sur le mélange
Pas de données disponibles

Substances
Pas de données disponibles

11.12. Sensibilisation respiratoire

Données sur le mélange
Pas de données disponibles

Substances
Pas de données disponibles

11.13. Informations complémentaires

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.
Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.
Nocif en cas d'ingestion.
Peut entraîner des lésions cutanées réversibles, telles qu'une inflammation de la peau ou la formation d'érythèmes et d'escarres ou d'œdèmes, à la suite d'une exposition allant jusqu'à quatre heures.
Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.
Peut entraîner des effets réversibles sur les yeux, tels qu'une irritation oculaire qui est totalement réversible en deçà d'une période d'observation de 21 jours.
Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. Peut entraîner une réaction allergique par contact cutané.
Effet toxique présumé pour la reproduction humaine.
Peut nuire au fœtus.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'exposition répétées ou d'une exposition prolongée.
Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :
CAS 100-42-5 : CIRC Groupe 2A : L'agent est probablement cancérogène pour l'homme.
Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :
-Styrène (CAS 100-42-5): Voir la fiche toxicologique n° 2.
-Peroxyde de dibenzoyle (CAS 94-36-0): Voir la fiche toxicologique n° 33.

SECTION 12: INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Pas de données disponibles

Toxicité aquatique court terme

Substances

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Animaux/Categorie : Poisson
Espece : Pas de données disponibles
Durée du test : 96
Unité : h
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-	-	-

Remarques : 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l. Facteur M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Animaux/Categorie : Poisson
Espece : Pimephales promelas
Durée du test : 96
Unité : h
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	>= 3.24	mg/L
-	-	-

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : crustacés
Espece : Daphnia magna
Durée du test : 48
Unité : h
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	>=3.3	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Poisson
Espece : Pas de données disponibles
Durée du test : Pas de données disponibles
Unité : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-	-	-

Remarques : 0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Animaux/Categorie : crustacés
Espece : Daphnia magna
Durée du test : 21
Unité : journées
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC	1.01	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : algues
Espece : Pseudokirchnerella subcapitata
Durée du test : 96
Unité : h
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CEr50:	0.72	mg/L

Remarques : Facteur M = 1

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles

Biodégradation

Substances

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inoculum : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles
Durée du test : Pas de données disponibles
Unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Taux de dégradation	Unité
-	-	-

Remarques : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inoculum : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles
Durée du test : Pas de données disponibles
Unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Taux de dégradation	Unité
-	-	-

Remarques : Rapidement dégradable.

styrene (CAS: 100-42-5)

Inoculum : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles
Durée du test : Pas de données disponibles
Unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Taux de dégradation	Unité
-	-	-

Remarques : Rapidement dégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles

Facteur de bioconcentration (BCF)

Substances

styrene (CAS: 100-42-5)

Espece	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Log kow	:	Pas de données disponibles

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Remarques : Log Koe = 2.95

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de données disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws).
WGK 2 : Comporte un danger pour l'eau.

12.7. Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Élimination des produits/emballages

Options de traitement des déchets

- Déchets :
- La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.
- Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.
- Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.
- Emballages souillés :
- Vider complètement le récipient.
- Conserver l'étiquette sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé.
- Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Remarque

- Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

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	1866	1866	1866	1866
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	RÉSINE EN SOLUTION, inflammable	RÉSINE EN SOLUTION, inflammable	RÉSINE EN SOLUTION, inflammable	RÉSINE EN SOLUTION, inflammable
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	III	III	III	III

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de données disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.
Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

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

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2017 - IMDG 2016 - OACI/IATA 2017).

SECTION 15: INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :
Les réglementations suivantes ont été prises en compte.
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2018/669 (ATP 11).
- Informations relatives à l'emballage :
Aucune donnée n'est disponible.
Produit soumis à une limitation d'emploi : Voir l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006. Réservé aux utilisateurs professionnels.
- Dispositions particulières :
Aucune donnée n'est disponible.
- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :
N° TMP : Libellé.
65 : Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.
84 : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.
84 : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools, glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.
82 : Affections provoquées par le méthacrylate de méthyle.
- Nomenclature des installations classées (Version 45 d'août 2018, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :
N° ICPE : Désignation de la rubrique.
1434 : Liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435).
1434 : Liquides inflammables, liquides de point éclair compris entre 60º C et 93º C (1), fiouls lourds et pétroles bruts, à l'exception des liquides mentionnés à la rubrique 4755 et des autres boissons alcoolisées (installation de remplissage ou de distribution, à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435).
1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant :
A) Supérieur ou égal à 100 m3/h. Régime : A. Rayon : 1.
B) Supérieur ou égal à 5 m */h, mais inférieur à 100 m3/h. Régime : DC.
2. Installations de chargement ou de déchargement desservant un stockage de liquides inflammables soumis à autorisation. Régime : A. Rayon : 1.
4331 : Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.
La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :
1. Supérieure ou égale à 1 000 t. Régime : A. Rayon : 2.
2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t. Régime : E.
3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t. Régime : DC.
Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.
Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.
Régime = A : autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article. L. 512-11 du code de l'environnement. Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.
Pas de données disponibles

Règlement : Tableaux des maladies professionnelles

Substance	CAS	TMP N°

styrene	100-42-5	RG: 84

RG 84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas de données disponibles

15.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

16.1. Indication des changements

Pas de données disponibles

16.2. Légende des abréviations et acronymes

CMR : Cancérogène, mutagène ou reprotoxique.
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route. IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02 : Flamme.
GHS07 : Point d'exclamation.
GHS08 : Danger pour la santé.
PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique. vPvB : Très persistante et très bioaccumulable. SVHC : Substance of Very High Concern.

16.3. Références bibliographiques et sources de données

Pas de données disponibles

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

Pas de données disponibles

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

H226	Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables.
H241	Org. Perox. B	Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Mortel en cas d'ingestion.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocif en cas d'ingestion
H304	Asp. Tox. 1	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
H317	Skin Sens. 1	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Eye Dam. 1	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Nocif par inhalation.
H335	STOT SE 3 H335	Peut irriter les voies respiratoires
H360	Repr. 1B	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H361	Repr. 2	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H372	STOT RE 1	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H400	Aquatic Acute 1	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

16.6. Conseils de formation

Pas de données disponibles

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.

Safety Data Sheet

Scellement chimique

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	:	Mooring seal for personal protective equipment. For further details, please refer to the instruction manual of the finished product.
Uses advised against	:	Aucune donnée disponible. Pour plus de précision, se référer à la notice d'instruction du produit fini.

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. 3	H226	Flammable liquid and vapour.
Acute Tox. 4	H302	Harmful if swallowed
Skin Irrit. 2	H315	Causes skin irritation.
Skin Sens. 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Eye Irrit. 2	H319	Causes serious eye irritation
Repr. 1B	H360	May damage fertility or the unborn child.
STOT RE 1	H372	Causes damage to organs.
Aquatic Acute 1	H400	Very toxic to aquatic life.

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms	
Signal word	Danger
Product identifiers	-
Hazard Statements	H226 - Flammable liquid and vapour. H302 - Harmful if swallowed H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation H360 - May damage fertility or the unborn child. H372 - Causes damage to organs. H400 - Very toxic to aquatic life.
Supplemental Hazard information (EU)	-
Precautionary Statements - General	-
Precautionary Statements - Prevention	P201 - Obtain special instructions before use. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 - Wash ... thoroughly after handling. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Precautionary Statements - Response	P301+P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/…/if you feel unwell. P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P330 - Rinse mouth. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Precautionary Statements - Storage	P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Precautionary Statements - Disposal	P501 - Dispose of contents and container in accordance with local regulations.

Contains: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Other hazards

Additional labelling: For professional users only.
The mixture contains 'Substances of Very High Concern' (SVHC) >= 0.1% published by the European Chemicals Agency (ECHA) according to Article 57 of REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
The mixture does not meet the criteria for mixtures PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Substance	C (%)	Classification	Specific concentration limits	Note
styrene CAS N°:100-42-5 EC N°:202-851-5 IDX N°:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Flammable liquid and vapour. H302: Harmful if swallowed H304: May be fatal if swallowed and enters airways. H315: Causes skin irritation. H319: Causes serious eye irritation H332: Harmful if inhaled.	Macute=1	-

		H335: May cause respiratory irritation H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child. H372: Causes damage to organs. H400: Very toxic to aquatic life. H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects		
dibenzoyl peroxide CAS N°:94-36-0 EC N°:202-327-6 IDX N°:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Heating may cause a fire or explosion. H317: May cause an allergic skin reaction. H319: Causes serious eye irritation H400: Very toxic to aquatic life.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N°:84-61-7 EC N°:201-545-9 IDX N°:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: May cause an allergic skin reaction. H360: May damage fertility or the unborn child.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N°:38668-48-3 EC N°:254-075-1 IDX N°:	C≤ 0.75%	H300: Fatal if swallowed. H318: Causes serious eye damage. H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects	-	-

3.2. Mixtures

Not available

3.3. Remark

(Full text of H-phrases: see section 16).
Component Information :
1] Substance for which there are workplace exposure limit values.
2] Carcinogenic, mutagenic or reprotoxic substance (CMR).
6] Substances of Very High Concern (SVHC).

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information : In general, in case of doubt or if symptoms persist, always call a doctor.
Never give anything to an unconscious person.

Following inhalation : In case of massive inhalation, move patient to fresh air, keep warm and at rest.
If the person is unconscious, place him/her in the recovery position. Notify a physician in all cases to determine the need for monitoring and symptomatic treatment in a hospital.

Following skin contact : Remove impregnated clothing and wash skin thoroughly with soap and water or use a known cleanser.
Beware of product remaining between skin and clothing, watch, shoes,.
In case of allergic manifestation, consult a doctor.
If the contaminated area is widespread and/or if damage to the skin, it is necessary to consult a doctor or have transferred to hospital.

Following eye contact : Rinse thoroughly with clean fresh water for 15 minute while holding the eyelids apart.
If pain, redness or visual discomfort occurs, consult an ophthalmologist.

Following ingestion : Do not allow anything to be absorbed by the mouth.
Keep at rest. Do not induce vomiting.
Immediately call a doctor and show the label.

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

Not available

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

Not available

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Cool packages near flames to avoid the risk of bursting of pressure vessels.

Suitable extinguishing media	:	- water spray or fog. - foam. - ABC multipurpose powders. - BC powders. - carbon dioxide (CO2).
Unsuitable extinguishing media	:	In case of fire, do not use : - water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- A fire will often produce a thick black smoke.
- Exposure to decomposition products may pose health risks. Do not inhale the smoke.

Hazardous combustion products

- carbon monoxide (CO)
- Carbon dioxide (CO2)

5.3. Advice for firefighters

- Because of the toxicity of the gases emitted during the thermal decomposition of the products, responders will be equipped with self-contained breathing apparatus.

5.4. Additional information

- Flammable.
- Chemical powders, carbon dioxide and other extinguishing gas are suitable for small fires.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

For non-emergency personnel

- Due to the organic solvents contained in the mixture, eliminate sources of ignition and ventilate the area. Avoid breathing vapours.
- Avoid contact with skin and eyes.
- If the quantities spilled, evacuate all personnel and only allow intervention by trained operators equipped with safety equipment.

For emergency responders

- Responders will be equipped with appropriate personal protective equipment (Refer to section 8).

6.2. Environmental precautions

- Contain and collect spillage with non combustible absorbent materials such as sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth in drums for disposal.
- Prevent entry into sewers or waterways.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Clean preferably with a detergent, avoid the use of solvents.

6.4. Reference to other sections

- No data is available.

6.5. Additional information

Not available

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

- Wash your hands after every use.
- Remove and wash contaminated clothing before reuse.
- Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

PROTECTIVE MEASURES

- Fire prevention:
- Handle in well ventilated areas.
- Vapors are heavier than air. They can spread along the ground and form explosive mixtures with air.
- Prevent the creation of flammable or explosive concentrations in air and avoid vapour concentrations above the occupational exposure limit values.
- Prevent the accumulation of electrostatic charges with connections to earth.
- The mixture may be electrostatically charged: always ground when transferring. Wear antistatic shoes and clothing and make floors of conductive material.
- Use the mixture in areas free of open flames or other sources of ignition, and with protected electrical equipment. Keep containers tightly closed and away from sources of heat, sparks and open flame.
- Do not use tools that can cause sparks. Do not smoke.
- Prevent access by unauthorised personnel.
- Recommended equipment and procedures :
- For personal protection, see section 8.
- Observe the precautions indicated on the label as well as the labor protection regulations.
- Do not breathe vapours.
- Avoid inhalation of vapours. Carry out any suitable industrial operation in a closed apparatus.
- Provide vapor extraction at the emission source and also general ventilation of the premises.
- Respiratory protective equipment should also be provided for certain short-term, exceptional work or for emergency interventions.
- In all cases, capture emissions at the source. Avoid contact of the mixture with skin and eyes.
- Avoid exposure - obtain special instructions before use.
- Are opened must be carefully resealed and kept upright.
- Prohibited equipment and procedures:
- Smoking, eating and drinking are prohibited in the premises where the mixture is used.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

- Keep container tightly closed in a dry, well-ventilated place.
- Keep away from food, drink and animal feed.
- Keep away from sources of ignition - No smoking.
- Keep away from sources of ignition, heat and direct sunlight.
- Take precautionary measures against static discharges.
- The floor of the premises will be impermeable and will form a retention basin so that in the event of an accidental spill, the liquid cannot spread outside.

Advice on joint storage

- Packaging
- Always keep in packaging of the same material as the original

Further information on storage conditions

- The prescriptions relating to storage rooms are applicable to the workshops where the mixture is handled.
- Persons with a history of skin sensitization should not handle this mixture under any circumstances.
- Avoid exposure to pregnant women and warn women of childbearing potential.

7.3. Specific end uses

Not available

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

Not available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Not available

Personal protection equipment

Eye/face protection : **Suitable eye protection:**

- Avoid contact with eyes.
- Use eye protection designed against liquid splashes.
- Before any handling, it is necessary to wear goggles with side protection in accordance with the NF EN166 standard. In case of increased danger, use a face shield for face protection.
- Wearing corrective eyewear does not constitute protection.
- It is recommended that contact lens wearers use corrective lenses when working where they may be exposed to irritating fumes.
- Provide eyewash stations in facilities where the product is handled constantly.

Skin protection : **Hand protection:**

- Use appropriate protective gloves resistant to chemical agents in accordance with the NF EN374 standard. The selection of gloves must be made according to the application and the duration of use at the workstation.
- Protective gloves must be selected according to the workplace: other chemicals that can be handled, physical protections required (cut, puncture, thermal protection), dexterity required.
- Recommended type of gloves
- Viton@ (Copolymer of hexafluoropropylene and vinylidene fluoride)
- Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)
- Neoprene% (Polychloroprene) Recommended characteristics
- Impermeable gloves in accordance with standard NF EN374.

Body protection:

- Avoid contact with skin.
- Wear suitable protective clothing.
- Type of suitable protective clothing
- In case of severe splashes wear chemical-resistant protective clothing (type 3) conforming to NF EN14605 to avoid contact with the skin.
- If there is a risk of splashing, wear chemical protective clothing (type 6) conforming to NF EN13034 to avoid contact with the skin.
- Staff personnel will wear a regularly cleaned work uniform.
- After contact with the product, all soiled body parts should be washed.

Respiratory protection : **Suitable respiratory protection apparatus:**

- Avoid inhalation of vapors
- In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
- When workers are exposed to concentrations above exposure limits, they must wear an appropriate and approved respirator.
- Anti-gas and vapour filter(s) (Combined filters) in compliance with standard NF EN14387 :
- A

8.3. Additional information

Use clean and properly maintained personal protective equipment.
Store personal protective equipment in a clean place away from the work area.
When using, do not eat, drink or smoke. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Liquid
Colour:	Colorless
Odour:	Caracteristique
Odour threshold:	Not available
pH:	Not available
Melting point/freezing point:	Not available
Initial boiling point and boiling range:	Not available
Flash point:	33°C
Evaporation rate:	Not available
Flammability:	Not available
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not available
Vapour pressure:	(50°c): Less Than 110 Kpa (1.10 Bar).
Vapour density:	Not available
Relative density:	Unspecified.
Solubility(ies):	Insoluble.
Partition coefficient: n-octanol/water (Log KOC):	Not available
Auto-ignition temperature:	Not available
Decomposition temperature:	Not available
Viscosity:	390 - 490 Mpa.s
Explosive properties:	Not available
Oxidising properties:	Not available

9.2. Other safety information

Physical State : Viscous liquid. Capsules.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data is available.

10.2. Chemical stability

This mixture is stable under the handling and storage conditions recommended in section 7.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Exposed to high temperatures, the mixture may release dangerous decomposition products such as carbon monoxide and carbon dioxide, smoke and nitrogen oxide.

10.4. Conditions to avoid

Any device likely to produce a flame or to bring a metal surface to high temperature (burners, electric arcs, ovens ...) will be banned from the premises.
To avoid :
- the accumulation of electrostatic charges.
- warming up.
- the heat.
- flames and hot surfaces.
- Exposure to light.

10.5. Incompatible materials

Keep away from.
- strong oxidising agents.
- Strong Bases.
- Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition can release/form:
- carbon monoxide (CO).
- carbon dioxide (CO2).

10.7. Additional information

Not available

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Acute oral toxicity

Data for mixture

Not available

Substances

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Species : Rat
Sex : Not available
Guideline : Not available

Subendpoint	Operator	Value	Unit
LD50:	=	7710	mg/kg

Conclusion : Not available

styrene (CAS: 100-42-5)

Species : Rat
Sex : Not available
Guideline : Not available

Subendpoint	Operator	Value	Unit
LD50:	=	1000	mg/kg

Conclusion : Not available

11.2. Acute skin toxicity

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.3. Acute inhalation toxicity

Data for mixture

Not available

Substances

styrene (CAS: 100-42-5)

Species : Rat
Sex : Not available
Guideline : Not available
Route of administration : inhalation: vapour
Exposure duration : 4
Unit : h

Subendpoint	Results/Sex	Operator	Value	Unit
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Conclusion : Not available

11.4. Skin corrosion

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.5. Eye damage

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.6. Skin sensitisation

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.7. STOT SE

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.8. STOT RE

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.9. Carcinogenicity

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.10. Reproductive and Developmental Toxicity

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.11. In vitro genotoxicity

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.12. Respiratory sensitisation

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.13. Additional information

Exposure to the solvent vapours contained in the mixture in excess of the stated exposure limits may lead to adverse health effects such as irritation of the mucous membranes and respiratory system, kidney, liver and central nervous system disorders.
Symptoms will include headaches, dizziness, fatigue, muscle weakness, and in extreme cases, loss of consciousness.

Harmful if swallowed.
May cause reversible skin damage, such as inflammation of the skin or the formation of erythema and eschar or edema, following exposure for up to four hours.
Prolonged or repeated contact with the mixture may remove the natural fat from the skin, resulting in non-allergic contact dermatitis and absorption through the epidermis.
May cause reversible eye effects, such as eye irritation which is completely reversible within a 21-day observation period.
Splashes in the eyes may cause irritation and reversible damage. May cause allergic reaction on skin contact.
Suspected human reproductive toxicity.
May cause fetal harm.
May cause serious organ damage through repeated or prolonged exposure.
Monograph(s) from the IARC (International Agency for Research on Cancer) :
CAS 100-42-5: IARC Group 2A: The agent is probably carcinogenic to humans.
Substance(s) described in an INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) toxicological data sheet:
-Styrene (CAS 100-42-5): See Toxicological Fact Sheet No. 2.
-Dibenzoyl peroxide (CAS 94-36-0): See Toxicological Sheet No. 33.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Not available

Acute aquatic toxicity

Substances

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Animals/category	:	Fish
Species	:	Not available
Test duration	:	96
Unit	:	h
Guideline	:	Not available

Subendpoint	Value	Unit
-	-	-

Remarks : 0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l. M-factor = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Animals/category	:	Fish
Species	:	Pimephales promelas
Test duration	:	96
Unit	:	h
Guideline	:	Not available

Subendpoint	Value	Unit
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Remarks : Not available

Animals/category	:	Crustacean
Species	:	Daphnia magna
Test duration	:	48
Unit	:	h
Guideline	:	Not available

Subendpoint	Value	Unit
EC50	>=3.3	mg/l

Remarks : Not available

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

Subendpoint	Value	Unit
-	-	-

Remarks : 0.1 < NOEC <= 1 mg/l

Animals/category : Crustacean
Species : Daphnia magna
Test duration : 21
Unit : days
Guideline : Not available

Subendpoint	Value	Unit
NOEC:	1.01	mg/l

Remarks : Not available

Animals/category : Algae
Species : Pseudokirchnerella subcapitata
Test duration : 96
Unit : h
Guideline : Not available

Subendpoint	Value	Unit
ErC50:	0.72	mg/l

Remarks : Factor M = 1

12.2. Persistence and degradability

Not available

Biodegradation

Substances

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inoculum : Not available
Guideline : Not available
Test duration : Not available
Unit : Not available

Parameter	Degradation rate	Unit
-	-	-

Remarks : No data on degradability are available, the substance is not considered to be rapidly degradable.

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inoculum : Not available
Guideline : Not available
Test duration : Not available
Unit : Not available

Parameter	Degradation rate	Unit
-	-	-

Remarks : Rapidly degradable

styrene (CAS: 100-42-5)

Inoculum : Not available
Guideline : Not available
Test duration : Not available
Unit : Not available

Parameter	Degradation rate	Unit
-	-	-

Remarks : Rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

Not available

Bioconcentration factor (BCF)

Substances

styrene (CAS: 100-42-5)

Species : Not available
Guideline : Not available
Log kow : Not available

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Remarks : log Kow = 2.95

12.4. Mobility in soil

Not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not available

12.6. Other adverse effects

German regulation on the classification of water hazards (WGK, AwSV vom 04/18/2017, KBws).
WGK 2: Contains a water hazard.

12.7. Additional ecotoxicological information

Not available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Product/Packaging disposal

Waste treatment options

- Waste :
- Waste management is done without endangering human health and without harming the environment, and in particular without creating any risk for water, air, soil, fauna or flora.
- Recycle or dispose of in accordance with current legislation, preferably by a collector or an approved company.
- Do not contaminate the ground or water with waste, do not proceed with their elimination from the environment.
- Soiled packaging :
- Empty container completely.
- Keep label on container. Give to an approved disposer.
- Do not pour into drains or streams.

Remark

- Appropriate waste management of the mixture and/or its container shall be determined in accordance with the provisions of Directive 2008/98/EC.

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	1866	1866	1866	1866
14.2. UN proper shipping name	RESIN SOLUTION, flammable	RESIN SOLUTION, flammable	RESIN SOLUTION, flammable	RESIN SOLUTION, flammable
14.3. Transport hazard class(es)				
Class or Division	3	3	3	3
Hazard label(s)				
14.4. Packing group	III	III	III	III

14.5. Environmental hazards

Not available

14.6. Special precautions for user

For limited quantities of dangerous goods, see ADR and IMDG chapter 3.4 and IATA part 2.7.
For excepted quantities of dangerous goods, see ADR and IMDG chapter 3.5 and IATA part 2.6.

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

Not available

14.8. Additional information

Transport product in compliance with the provisions of the ADR for road, RID for rail, IMDG for sea and ICAO/IATA for air transport (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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

- Classification and labeling information in section 2:
The following regulations have been taken into account.
- Regulation (EC) No 1272/2008 amended by Regulation (EU) No 2018/669 (ATP 11).
- Packaging information:
No data is available.
Product subject to restrictions on use: See Annex XVII of Regulation (EC) No 1907/2006. Reserved for professional users.
- Particular dispositions :
No data is available.
- Tables of occupational diseases according to the French Labour Code :
TMP No.: Wording.
65: Eczematous lesions of allergic mechanism.
84: Conditions caused by liquid organic solvents for professional use.
84: Liquid saturated or unsaturated aliphatic or cyclic hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitro derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols, glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone, dimethylsulfoxide.
82: Methyl methacrylate-related conditions.
- Nomenclature of classified installations (Version 45 of August 2018, taking into account the provisions of the 2012/18/EU directive known as Seveso 3):
ICPE number: Name of the heading.
1434: Flammable liquids (filling or dispensing installation except for service stations referred to in heading 1435).
1434: Flammable liquids, liquids with a flashpoint of between 60ºC and 93ºC (1), heavy fuel oils and crude oils, with the exception of the liquids mentioned under heading 4755 and other alcoholic beverages (filling or distribution installation, with the exception of service stations mentioned under heading 1435).
1. Installations for loading tank-vehicles and filling portable containers, the maximum capacity of the installation being :

(a) Greater than or equal to 100 m3/h. Speed: A. Radius: 1.
(b) Greater than or equal to 5 m */h, but less than 100 m3/h. Speed: DC.
2. Loading or unloading installations serving a storage facility for flammable liquids subject to authorisation. Regime: A. Radius: 1.
4331: Category 2 or category 3 flammable liquids excluding item 4330.
The total quantity likely to be present in the installations including underground cavities being :
1. Greater than or equal to 1 000 t. Speed: A. Radius: 2.
2. Greater than or equal to 100 t but less than t. Speed: E.
3. Greater than or equal to 50 t but less than 100 t. Speed: DC.
Low threshold quantity within the meaning of Article R. 511-10: t.
High threshold quantity within the meaning of article R. 511-10: t.
Regime = A: authorisation; E: registration; D: declaration; S: public utility easement; C: subject to periodic inspection under Article.
L. 512-11 of the environmental code. Radius = Display radius in kilometres.
Not available

15.2. Chemical Safety Assessment

Not available

15.3. Additional information

Not available

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.1. Indication of changes

Not available

16.2. Abbreviations and acronyms

CMR: Carcinogenic, mutagenic or reprotoxic.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organization.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02 : Flame.
GHS07: Exclamation mark.
GHS08: Health hazard.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. SVHC: Substance of Very High Concern.

16.3. Key literature references and sources for data

Not available

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

Not available

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

H226	Flam. Liq. 3	Flammable liquid and vapour.
H241	Org. Perox. B	Heating may cause a fire or explosion.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Fatal if swallowed.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Harmful if swallowed
H304	Asp. Tox. 1	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Skin Irrit. 2	Causes skin irritation.
H317	Skin Sens. 1	May cause an allergic skin reaction.
H318	Eye Dam. 1	Causes serious eye damage.
H319	Eye Irrit. 2	Causes serious eye irritation
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Harmful if inhaled.
H335	STOT SE 3 H335	May cause respiratory irritation
H360	Repr. 1B	May damage fertility or the unborn child.
H361	Repr. 2	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H372	STOT RE 1	Causes damage to organs.

H400	Aquatic Acute 1	Very toxic to aquatic life.
H412	Aquatic Chronic 3	Harmful to aquatic life with long lasting effects

16.6. Training advice

Not available

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 responsability of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements for specific uses and avoid negative health effects.

Ficha de Datos de Seguridad

Scellement chimique

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	:	Sello de amarre para el equipo de protección personal. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones del producto terminado.
Usos desaconsejados	:	No hay datos disponibles. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones del producto terminado.

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. 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Tox agudo. 4	H302	Nocivo en caso de ingestión
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ojo Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave
Repr. 1B	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT RE 1	H372	Provoca daños en los órganos.
Aquatic Acute 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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	H226 - Líquidos y vapores inflamables. H302 - Nocivo en caso de ingestión H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H372 - Provoca daños en los órganos. H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Información suplementaria sobre riesgos (UE)	-
Consejos de prudencia - General	-
Consejos de prudencia - Prevención	P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Consejos de prudencia - Respuesta	P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/…/si la persona se encuentra mal. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. 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. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P330 - Enjuagarse la boca. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P362+P364 - Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Consejos de prudencia - Almacenamiento	P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Consejos de prudencia - Eliminación	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local.

Contiene: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Otros peligros

Etiquetado adicional: Sólo para usuarios profesionales.
La mezcla contiene "sustancias altamente preocupantes" (SVHC) >= 0,1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) según el artículo 57 de REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
La mezcla no cumple los criterios aplicables a las mezclas PBT o vPvB, de acuerdo con el anexo XIII del reglamento REACH (CE) n ° 1907/2006.

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Sustancia:	C (%)	Clasificación	Límites de concentración específicos	Nota

styrene CAS N °:100-42-5 CE N °:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Líquidos y vapores inflamables. H302: Nocivo en caso de ingestión H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave H332: Nocivo en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. H372: Provoca daños en los órganos. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Macute=1	-
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 CE N °:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 CE N °:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 CE N °:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Mortal en caso de ingestión. H318: Provoca lesiones oculares graves. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	-	-

3.2. Mezclas

No disponible

3.3. Observación

(Texto completo de las frases H: ver sección 16).
Información del componente:
1] Sustancia para la que existen valores límite de exposición en el lugar de trabajo.
2] Sustancia carcinógena, mutágena o reprotóxica (CMR).
6] Sustancias altamente preocupantes (SVHC).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general : En general, en caso de duda o si los síntomas persisten, siempre llame a un médico. NUNCA le dé nada por boca a una persona inconsciente.

Después de la inhalación : En caso de inhalación masiva, trasladar al paciente al aire libre, mantenerlo caliente y en reposo.

		Si la persona está inconsciente, colóquela en posición de recuperación. Avisar a un médico en todos los casos para determinar la necesidad de vigilancia y tratamiento sintomático en un hospital.
Después del contacto con la piel	:	Quítese la ropa impregnada y lávese bien la piel con agua y jabón o utilice un limpiador conocido. Cuidado con los restos de producto entre la piel y la ropa, el reloj y los zapatos,. En caso de manifestación alérgica, consulte a un médico. Cuando la zona contaminada es extensa y/o si aparecen lesiones en la piel, es necesario consultar a un médico o hacer que el paciente sea trasladado a un hospital.
Después del contacto con los ojos	:	Lávese con abundante agua limpia y fresca durante 15 minuto, manteniendo los párpados separados. Si aparece dolor, enrojecimiento o molestias visuales, consulte a un oftalmólogo.
Después de la ingestión	:	No dejes que nada sea absorbido por la boca. Manténgase en reposo. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente y muestre la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible

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

No disponible

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Enfriar los paquetes cerca de las llamas para evitar el riesgo de explosión de los contenedores presurizados.

Medios de extinción adecuados	:	- rocío de agua o niebla. - espuma. - Polvos multiusos ABC. - Polvos de BC. - dióxido de carbono (CO_2).
Medios inadecuados	:	En caso de incendio, no lo use: - chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Un incendio a menudo produce un espeso humo negro.
- La exposición a productos de descomposición puede presentar riesgos para la salud. No inhalar el humo.

Productos de combustión peligrosos

- Monóxido de carbono (CO),
- Dióxido de carbono (CO_2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, los trabajadores estarán equipados con aparatos respiratorios autónomos.

5.4. Información adicional

- Inflamable.
- El polvo químico, el dióxido de carbono y otros gases de extinción son adecuados para incendios pequeños.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

- Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para el personal que no es dee emergencia

- Debido a los disolventes orgánicos que contiene la mezcla, eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Si se derraman grandes cantidades, evacuar al personal utilizando únicamente operarios capacitados con equipo de protección.

Para los servicios de emergencia

- Los equipos de respuesta estarán equipados con el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Contenga y recoja las fugas con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en tambores para la eliminación de desechos.
- Evitar la entrada a alcantarillas o vías fluviales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Limpie preferiblemente con un detergente, evite el uso de solventes.

6.4. Referencia a otras secciones

- No hay datos disponibles.

6.5. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Lávese las manos después de cada uso.
- Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Proporcionar una ventilación adecuada, especialmente en las zonas cerradas.

Medidas de protección

- Prevención de incendios:
- Manejar en áreas bien ventiladas.
- Los vapores son más pesados que el aire. Pueden extenderse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire.
- Evitar la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar concentraciones de vapor por encima de los valores límite de exposición profesional.
- Evite la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra.
- La mezcla puede cargarse electrostáticamente: siempre a tierra cuando se decanta. Usar zapatos y ropa antiestática y hacer pisos de material conductor.
- Utilice la mezcla en áreas libres de llamas abiertas u otras fuentes de ignición, y con equipos eléctricos protegidos. Mantener los envases bien cerrados y alejados de fuentes de calor, chispas y llamas.
- No utilice herramientas que puedan causar chispas. No fumes.
- Prohiba el acceso a personal no autorizado.
- Equipos y procedimientos recomendados :
- Para protección personal, ver sección 8.
- Observe las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normas de protección laboral.
- No respire los vapores.
- Evitar la inhalación de vapores. Realizar cualquier operación industrial adecuada en un aparato cerrado.
- Proporcionar ventilación de escape en la fuente de emisión y ventilación general de los locales.
- También se deben proporcionar equipos de protección respiratoria para determinados trabajos excepcionales de corta duración o para intervenciones de emergencia.
- En todos los casos, capturar las emisiones en la fuente. Evitar el contacto de la mezcla con la piel y los ojos.
- Evite la exposición - obtenga instrucciones especiales antes de usar.
- Los paquetes abiertos deben ser cuidadosamente resellados y mantenidos en posición vertical.
- Equipos y procedimientos prohibidos:
- Está prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se usa la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- Manténgase alejado de las fuentes de ignición - No fume.
- Manténgase alejado de fuentes de ignición, calor y luz solar directa.
- Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- El suelo del local será impermeable y formará un recipiente de retención para que en caso de un derrame accidental, el líquido no pueda extenderse al exterior.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- embalaje
- Siempre manténgalo en un embalaje hecho del mismo material que el original.

Para más información sobre las condiciones de almacenamiento

- Las recetas relacionadas con los cuartos de almacenamiento son aplicables a los talleres donde se maneja la mezcla.
- Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben manipular esta mezcla bajo ninguna circunstancia.
- Evitar la exposición de las mujeres embarazadas y advertir a las mujeres en edad fértil.

7.3. Usos específicos finales

No disponible

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No disponible

Medidas de precaución individual

Protección de ojos/cara :

Protección adecuada para los ojos:
- Evítese el contacto con los ojos.
- Use protección para los ojos diseñada contra salpicaduras de líquidos.
- Antes de cualquier manipulación, es necesario llevar gafas con protección lateral de acuerdo con la norma NF EN166. En caso de mayor peligro, utilice una careta para protegerse la cara.
- El uso de gafas correctoras no constituye una protección.
- Se recomienda que los usuarios de lentes de contacto utilicen lentes correctivas cuando trabajen en lugares donde puedan estar expuestos a humos irritantes.
- Proporcionar las estaciones de lavado de ojos en las instalaciones donde se manipula el producto constantemente.

Protección de la piel :

Protección de las manos:
- Utilizar guantes de protección adecuados y resistentes a los agentes químicos de acuerdo con la norma NF EN374. La selección de los guantes debe hacerse en función de la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.
- Los guantes protectores deben elegirse de acuerdo con la estación de trabajo: otros productos químicos que pueden manipularse, protección física necesaria (corte, punción, protección térmica), se requiere destreza.
- Tipo de guantes recomendados
- Viton@ (Copolímero de hexafluoropropileno y fluoruro de vinilideno)
- Caucho butílico (copolímero de isobutileno-isopreno)
- Neopreno% (Policloropreno) Características recomendadas
- Guantes impermeables de acuerdo con la norma NF EN374

Protección del cuerpo:

- Evítese el contacto con la piel.
- Use ropa protectora adecuada.
- Tipo de ropa de protección adecuada
- En caso de proyecciones fuertes, use ropa de protección química hermética a los líquidos (tipo 3) de acuerdo con la NF EN14605 para evitar el contacto con la piel.
- Si hay riesgo de salpicaduras, use ropa de protección química (tipo 6) de acuerdo con la norma NF EN13034 para evitar el contacto con la piel.
- El personal usará ropa de trabajo lavada regularmente.
- Después del contacto con el producto, se deben lavar todas las partes del cuerpo sucias.

Protección respiratoria : **Aparatos respiratorios adecuados:**

- Evitar la inhalación de vapores.
- En caso de ventilación insuficiente, utilice el equipo respiratorio adecuado.
- Cuando los trabajadores se enfrenten a concentraciones superiores a los límites de exposición, deberán llevar una protección respiratoria adecuada y aprobada.
- Filtro(s) de gas y vapor (filtros combinados) conforme a la norma NF EN14387:
- A

8.3. Información adicional

Use equipo de protección personal limpio y bien mantenido.
Almacene el equipo de protección personal en un lugar limpio, lejos del área de trabajo.
Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Proporcione ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característica
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	33°C
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	(50°c): Menos De 110 Kpa (1,10 Bar).
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No Especificado
Solubilidad(es):	Insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Koc):	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	390 - 490 Mpa.s
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2. Otra información de seguridad

Estado físico : Líquido viscoso. Cápsulas.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Expuesta a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Se prohibirá la entrada de cualquier aparato que pueda producir una llama o llevar una superficie metálica a una temperatura elevada (quemadores, arcos eléctricos, hornos...).
Evitar.
- la acumulación de cargas electrostáticas.
- calentamiento.
- el calor.
- llamas y superficies calientes.
- Exposición a la luz.

10.5. Materiales incompatibles

Manténgase alejado de.
- fuertes agentes oxidantes.
- Bases fuertes.
- Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede liberar/formar:
- Monóxido de carbono (CO).
- dióxido de carbono (CO_2).

10.7. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad oral aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Especies : Rata
Sexo : No disponible
Guía : No disponible

Subpunto final	Operador	Valor	Unidad
DL50:	=	7710	mg/kg

Conclusión : No disponible

styrene (CAS: 100-42-5)

Especies : Rata
Sexo : No disponible
Guía : No disponible

Subpunto final	Operador	Valor	Unidad
DL50:	=	1000	mg/kg

Conclusión : No disponible

11.2. toxicidad cutánea aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.3. Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

styrene (CAS: 100-42-5)

Especies : Rata
Sexo : No disponible
Guía : No disponible
Ruta de administración : inhalación: vapor
Duración : 4
Unidad de exposición : h

Subpunto final	Resultados/Sexo	Operador	Valor	Unidad
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Conclusión : No disponible

11.4. Corrosión cutánea

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.5. Daño ocular

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.6. Sensibilización de la piel

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.7. STOT SE

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.8. STOT RE

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.9. Carcinogenicidad

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias
No disponible

11.10. Toxicidad reproductiva y del desarrollo
Los datos de mezcla
No disponible

Sustancias
No disponible

11.11. En genotoxicidad in vitro
Los datos de mezcla
No disponible

Sustancias
No disponible

11.12. Sensibilización respiratoria
Los datos de mezcla
No disponible

Sustancias
No disponible

11.13. Información adicional
La exposición a los vapores del disolvente contenido en la mezcla por encima de los límites de exposición indicados puede provocar efectos adversos para la salud, como irritación de las membranas mucosas y del sistema respiratorio, trastornos renales, hepáticos y del sistema nervioso central.
Los síntomas incluyen dolores de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular y, en casos extremos, pérdida de conocimiento.
Nocivo en caso de ingestión.
Puede causar daños reversibles en la piel, como la inflamación de la piel o la formación de eritema y escaras o edema, tras una exposición de hasta cuatro horas.
El contacto prolongado o repetido con la mezcla puede eliminar la grasa natural de la piel, provocando una dermatitis de contacto no alérgica y una absorción a través de la epidermis.
Puede causar efectos reversibles en los ojos, como la irritación de los ojos, que es totalmente reversible en un período de observación de 21 día.
Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Puede provocar una reacción alérgica en contacto con la piel.
Sospecha de toxicidad para la reproducción humana.
Puede causar daños al feto.
Puede causar daños graves en los órganos por exposición repetida o prolongada.
Monografía(s) del Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) :
CAS 100-42-5: IARC Grupo 2A: El agente es probablemente cancerígeno para los humanos.
Sustancia(s) descrita(s) en una hoja de datos toxicológicos del INRS (Instituto Nacional de Investigación y Seguridad):
-Estireno (CAS 100-42-5): Véase la ficha técnica toxicológica nº 2.
-Peróxido de Dibenzoilo (CAS 94-36-0): Véase la ficha toxicológica nº 33.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No disponible

Toxicidad acuática aguda

Sustancias

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Animales/categoría	:	Pescado
Especies	:	No disponible
Duración de la prueba	:	96
Unidad	:	h
Guía	:	No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
-	-	-

Observaciones : 0,01 < LC50 <= 0,1 mg/l. Factor M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Animales/categoría : Pescado
Especies : Pimephales promelas
Duración de la prueba : 96
Unidad : h
Guía : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Observaciones : No disponible

Animales/categoría : Crustáceo
Especies : Daphnia magna
Duración de la prueba : 48
Unidad : h
Guía : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
EC50:	>=3.3	mg/l

Observaciones : No disponible

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

Subpunto final	Valor	Unidad
-	-	-

Observaciones : 0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Animales/categoría : Crustáceo
Especies : Daphnia magna
Duración de la prueba : 21
Unidad : dias
Guía : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
NOEC	1.01	mg/l

Observaciones : No disponible

Animales/categoría : algas
Especies : Pseudokirchnerella subcapitata
Duración de la prueba : 96
Unidad : h
Guía : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
CEr50:	0.72	mg/l

Observaciones : Factor M = 1

12.2. Persistencia y degradabilidad

No disponible

Biodegradación

Sustancias

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inóculo : No disponible
Guía : No disponible
Duración de la prueba : No disponible
Unidad : No disponible

Parámetro:	Velocidad de degradación	Unidad
-	-	-

Observaciones : No se dispone de datos sobre la degradabilidad, se considera que la sustancia no es rápidamente degradable

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inóculo : No disponible
Guía : No disponible
Duración de la prueba : No disponible
Unidad : No disponible

Parámetro:	Velocidad de degradación	Unidad
-	-	-

Observaciones : Rápidamente degradable

styrene (CAS: 100-42-5)

Inóculo : No disponible
Guía : No disponible
Duración de la prueba : No disponible
Unidad : No disponible

Parámetro:	Velocidad de degradación	Unidad
-	-	-

Observaciones : Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible

Factor de bioconcentración (FBC)

Sustancias

styrene (CAS: 100-42-5)

Especies : No disponible
Guía : No disponible
Log kow : No disponible

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Observaciones : Log Kow = 2,95

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6. Otros efectos adversos

Reglamento alemán sobre la clasificación de los riesgos del agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws).
WGK 2: Contiene un peligro de agua.

12.7. Información ecotoxicológica adicional

No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1. Eliminación del producto/embalaje

Opciones de tratamiento de residuos

- Desperdicio :
- La gestión de residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin dañar el medio ambiente, y en particular sin crear un riesgo para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.
- Reciclar o eliminar de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente por un recolector o empresa autorizada.
- No contamine el suelo o el agua con desechos, no los elimine en el medio ambiente.
- Envases sucios:
- Vacíe el recipiente completamente.
- Mantener la etiqueta en el envase. Entregar a un eliminador autorizado.
- No verter en desagües o vías fluviales.

Observación

- La gestión adecuada de los residuos de la mezcla y/o su contenedor debe determinarse de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE.

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	1866	1866	1866	1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SOLUCIÓN RESINA, inflamable	SOLUCIÓN RESINA, inflamable	SOLUCIÓN RESINA, inflamable	SOLUCIÓN RESINA, inflamable
14.3. Clases de peligro para el transporte				
Clase o división	3	3	3	3
Etiqueta (s) de peligro				
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Para cantidades limitadas de mercancías peligrosas, véase el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG y la parte 2.7 de la IATA.
Para las cantidades exceptuadas de mercancías peligrosas, véase el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG y la parte 2.6 de la IATA.

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

Llevar el producto de acuerdo con las disposiciones del ADR para la carretera, el RID para el ferrocarril, el IMDG para el mar y la OACI/IATA para el transporte aéreo (ADR 2017 - IMDG 2016 - OACI/IATA 2017).

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

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

- Información de clasificación y etiquetado en la sección 2:
Se ha tenido en cuenta la siguiente normativa.
- Reglamento (CE) n ° 1272/2008 modificado por el reglamento (UE) n ° 2018/669 (ATP 11).
- Información del embalaje:
No hay datos disponibles.
Producto sujeto a restricciones de uso: Véase el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006. Reservado a los usuarios profesionales.
- Disposiciones particulares :
No hay datos disponibles.
- Tablas de enfermedades profesionales según el Código Laboral francés:
Nº PGT: Redacción.
65: Lesiones eczematosas de mecanismo alérgico.
84: Afecciones provocadas por los disolventes orgánicos líquidos de uso profesional.
84: Hidrocarburos líquidos saturados o insaturados, alifáticos o cíclicos y sus mezclas; hidrocarburos líquidos halogenados; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes, glicoles, éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona, dimetilsulfóxido.
82: Afecciones relacionadas con el metilmetacrilato.
- Nomenclatura de instalaciones clasificadas (Versión 45 del 2018 de agosto, teniendo en cuenta las disposiciones de la directiva 2012/18/UE conocida como Seveso 3):
Número del ICPE: Nombre de la rúbrica.
1434: Líquidos inflamables (instalación de llenado o de distribución, excepto las estaciones de servicio mencionadas en el epígrafe 1435).
1434: Líquidos inflamables, líquidos con un punto de inflamación entre 60ºC y 93ºC (1), fueles pesados y aceites crudos, a excepción de los líquidos mencionados en la rúbrica 4755 y otras bebidas alcohólicas (instalación de llenado o distribución, a excepción de las estaciones de servicio mencionadas en la rúbrica 1435).
1. Instalaciones de carga de vehículos cisterna y llenado de contenedores portátiles, siendo la capacidad máxima de la instalación :
(a) Mayor o igual a 100 m3/h. Velocidad: A. Radio: 1.
B) Superior o igual a 5 m */h, pero inferior a 100 m3/h. Velocidad: DC.
2. Instalaciones de carga o descarga al servicio de un almacén de líquidos inflamables sujetos a autorización. Régimen: A. Radio: 1.
4331: Líquidos inflamables de categoría 2 o 3, excluyendo el punto 4330.
La cantidad total que puede estar presente en las instalaciones, incluidas las cavidades subterráneas que se :
1. Mayor o igual a 1 000 t. Velocidad: A. Radio: 2.
2. Mayor o igual a 100 t pero menor a t. Velocidad: E.
3. Mayor o igual a 50 t pero menor a 100 t. Velocidad: DC.
Cantidad de bajo umbral en el sentido del artículo R. 511-10: t.
Cantidad de umbral alto en el sentido del artículo R. 511-10: t.
Régimen = A: autorización; E: registro; D: declaración; S: servidumbre de utilidad pública; C: sujeto a inspección periódica según el artículo.
L. 512-11 del código medioambiental. Radio = Radio de visualización en kilómetros.
No disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible

15.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACION

16.1. Indicación de los cambios

No disponible

16.2. Abreviaciones y acronimos

CMR: Carcinogénico, mutagénico o reprotóxico.
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. WGK: Wassergefährdungsklasse (Clase de riesgo).
GHS02: Llama.
GHS07: Signo de exclamación.
SGA08: Peligro para la salud.
PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico. mPmB: Muy Persistente y Muy Bioacumulable. SVHC: Sustancia altamente preocupante.

16.3. Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No disponible

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

No disponible

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

H226	Flam. Liq. 3	Líquidos y vapores inflamables.
H241	Org. Perox. B	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Mortal en caso de ingestión.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo en caso de ingestión
H304	Asp. Tox. 1	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
H317	Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritación ocular grave
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Nocivo en caso de inhalación.
H335	STOT SE 3 H335	Puede irritar las vías respiratorias
H360	Repr. 1B	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H361	Repr. 2	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H372	STOT RE 1	Provoca daños en los órganos.
H400	Aquatic Acute 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

16.6. Consejos para la capacitación

No disponible

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 contratual.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 cumpleny los efectos negativos para la salud que se evitan.

Scheda di sicurezza

Scellement chimique

According_to_Regulation_CLP14

Lingua:IT

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

1.1. Identificatore del prodotto

See page 1.

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

Usi pertinenti identificati	:	Guarnizione di ormeggio per dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori dettagli, si prega di fare riferimento al manuale di istruzioni del prodotto finito.
Usi sconsigliati	:	Nessun dato disponibile. Per ulteriori dettagli, si prega di fare riferimento al manuale di istruzioni del prodotto finito.

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. 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4	H302	Nocivo se ingerito
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare
Repr. 1B	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
STOT RE 1	H372	Provoca danni agli organi.
Acuto acuto 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

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	H226 - Liquido e vapori infiammabili. H302 - Nocivo se ingerito H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. H372 - Provoca danni agli organi. H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Informazioni supplementari sui pericoli (UE)	-
Consigli di prudenza - Generale	-
Consigli di prudenza - Prevenzione	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente ... dopo l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Consigli di prudenza - Reazione	P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../in caso di malessere. P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P330 - Sciacquare la bocca. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 - Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Consigli di prudenza - Stoccaggio	P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Consigli di prudenza - Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla normativa vigente.

Contiene: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Altri pericoli

Etichettatura supplementare: Solo per utenti professionali.
La miscela contiene "Substances of Very High Concern" (SVHC) >= 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) secondo l'articolo 57 del REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
La miscela non soddisfa i criteri applicabili alle miscele PBT o vPvB, in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n ° 1907/2006.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Sostanza:	C (%)	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici	Nota
styrene CAS N °:100-42-5 CE n °:202-851-5 N ° IDX:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Liquido e vapori infiammabili. H302: Nocivo se ingerito H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315: Provoca irritazione cutanea.	Macute=1	-

		H319: Provoca grave irritazione oculare H332: Nocivo se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. H372: Provoca danni agli organi. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 CE n °:202-327-6 N ° IDX:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 CE n °:201-545-9 N ° IDX:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 CE n °:254-075-1 N ° IDX:	C≤ 0.75%	H300: Letale se ingerito. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	-	-

3.2. Miscele

Non disponibile

3.3. Osservazione

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16).
Informazioni Componente:
1] Sostanza per la quale esistono valori limite di esposizione sul posto di lavoro.
2] Sostanza cancerogena, mutagena o reprotossica (CMR).
6] Substances of Very High Concern (SVHC).

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali : In generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.
Non somministrare MAI nulla per via orale a una persona incosciente.

In caso di inalazione : In caso di inalazione massiccia, spostare il paziente all'aria aperta, tenerlo al caldo e a riposo.
Se la persona è incosciente, metterla in posizione di recupero. Informare un medico in tutti i casi per determinare la necessità di monitoraggio e trattamento sintomatico in un ospedale.

In caso di contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti impregnati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente noto.
Attenzione al prodotto che rimane tra la pelle e i vestiti, l'orologio, le scarpe,.
In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.
Se l'area contaminata è estesa e/o se compaiono lesioni cutanee, è necessario consultare un medico o far trasferire il paziente in un ospedale.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente con acqua fresca e pulita per 15 minuto tenendo le palpebre aperte.
Se si verifica dolore, arrossamento o disagio visivo, consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione : Non permettere che qualcosa venga assorbito dalla bocca.
Tenere a riposo. Non indurre il vomito.
Richiedere immediatamente assistenza medica e mostrare l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non disponibile

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

Non disponibile

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Raffreddare i pacchetti vicino alle fiamme per evitare il rischio di scoppio dei recipienti a pressione.

Mezzi di estinzione idonei	:	- Acqua spray o nebbia. - Schiuma. - Polveri multiuso ABC. - Polveri BC. - anidride carbonica (CO2).
Mezzi di estinzione non idonei	:	In caso di incendio, non utilizzare : - Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Un fuoco spesso produce un denso fumo nero.
- L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare rischi per la salute. Non inalare il fumo.

Prodotti di combustione pericolosi

- Monossido di carbonio (CO)
- Anidride carbonica (CO 2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, i lavoratori saranno dotati di autorespiratori.

5.4. Informazioni aggiuntive

- Infiammabile.
- Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e altri gas estinguenti possono dar origine a piccoli fuochi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

- Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per il personale in condizioni di non-emergenza

- A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare l'area. Evitare di respirare i vapori.
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- In caso di fuoriuscita di grandi quantità, evacuare il personale utilizzando solo operatori addestrati con dispositivi di protezione.

Per il personale che interviene in caso di emergenza

- I soccorritori saranno dotati di dispositivi di protezione individuale adeguati (consultare la sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

- Contenere e raccogliere le perdite con materiali assorbenti non combustibili, ad esempio: sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomee nei fusti per lo smaltimento dei rifiuti.
- Impedire l'ingresso in fognature o corsi d'acqua.

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

- Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Nessun dato disponibile.

6.5. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.
- Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in aree chiuse.

Misure di protezione

- Prevenzione incendi:
- Maneggiare in aree ben ventilate.
- I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono diffondersi sul terreno e formare miscele esplosive con l'aria.
- Impedire la creazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapore superiori ai valori limite di esposizione professionale.
- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche tramite messa a terra.
- La miscela può essere caricata elettrostaticamente: mettere sempre a terra durante il trasferimento. Indossare scarpe e vestiti antistatici e fare pavimenti di materiale conduttivo.
- Utilizzare la miscela in aree prive di fiamme libere o altre fonti di accensione, e con apparecchiature elettriche protette. Tenere i contenitori ben chiusi e lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.
- Non utilizzare strumenti che possono causare scintille. Non fumare.
- Impedire l'accesso al personale non autorizzato.
- Attrezzature e procedure raccomandate :
- Per la protezione personale, vedere la sezione 8.
- Rispettare le precauzioni indicate sull'etichetta e le norme sulla protezione del lavoro.
- Non respirare i vapori.
- Evitare l'inalazione dei vapori. Eseguire qualsiasi operazione industriale adeguata in un apparecchio chiuso.
- Fornire una ventilazione di scarico alla fonte di emissione e una ventilazione generale dei locali.
- I dispositivi di protezione delle vie respiratorie dovrebbero essere forniti anche per certi lavori eccezionali e di breve durata o per interventi di emergenza.
- In tutti i casi, catturare le emissioni alla fonte. Evitare il contatto della miscela con la pelle e gli occhi.
- Evitare l'esposizione - ottenere istruzioni speciali prima dell'uso.
- Le confezioni aperte devono essere accuratamente risigillate e conservate in posizione verticale.
- Attrezzature e procedure vietate:
- È vietato fumare, mangiare e bere nei locali in cui viene utilizzata la miscela.

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

Requisiti degli ambienti di stoccaggio e dei contenitori

- Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Tenere lontano da cibo, bevande e mangimi.
- Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
- Tenere lontano da fonti di accensione, calore e luce solare diretta.
- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Il pavimento dei locali sarà impermeabile e formerà un bacino di ritenzione in modo che, in caso di fuoriuscita accidentale, il liquido non possa diffondersi all'esterno.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

- imballaggio
- Conservare sempre in imballaggi realizzati con lo stesso materiale dell'originale.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio

- Le prescrizioni relative ai locali di deposito sono applicabili alle officine in cui viene manipolata la miscela.
- Le persone con una storia di sensibilizzazione della pelle non dovrebbero maneggiare questa miscela in nessuna circostanza.

- Evitare l'esposizione alle donne in gravidanza e avvertire le donne in età fertile.

7.3. Usi finali specifici

Non disponibile

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Non disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Non disponibile

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi e del viso :

Protezione oculare idonea:
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Utilizzare una protezione per gli occhi progettata contro gli spruzzi di liquidi.
- Prima di qualsiasi manipolazione, è necessario indossare occhiali con protezione laterale secondo la norma NF EN166. In caso di pericolo maggiore, utilizzare uno schermo per la protezione del viso.
- Indossare occhiali correttivi non fornisce protezione.
- Si raccomanda che i portatori di lenti a contatto usino lenti correttive quando lavorano con vapori irritanti.
- Fornire stazioni lavaocchi in impianti in cui il prodotto viene manipolato costantemente.

Protezione della pelle :

Protezione delle mani:
- Usare guanti protettivi adeguati e resistenti agli agenti chimici secondo la norma NF EN374. La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione e della durata dell'uso sul posto di lavoro.
- I guanti protettivi devono essere scelti in base alla postazione di lavoro: altri prodotti chimici che possono essere manipolati, protezione fisica necessaria (taglio, foratura, protezione termica), destrezza richiesta.
- Tipo di guanti raccomandati
- Viton@ (Copolimero di esafluoropropilene e fluoruro di vinilidene)
- Gomma butilica (copolimero isobutilene-isoprene)
- Neoprene% (Policloroprene) Caratteristiche raccomandate
- Guanti impermeabili conformi alla norma NF EN374

Protezione del corpo:
- Evitare il contatto con la pelle.
- Indossare indumenti protettivi adatti.
- Tipo di abbigliamento protettivo adatto
- In caso di forti spruzzi, indossare indumenti di protezione chimica a tenuta di liquido (tipo 3) secondo la norma NF EN14605 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.
- Se c'è il rischio di spruzzi, indossare indumenti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma NF EN13034 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.
- Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.
- Dopo il contatto con il prodotto, tutte le parti del corpo sporche devono essere lavate.

Protezione respiratoria :

Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto:
- Evitare l'inalazione dei vapori.
- In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
- Quando i lavoratori sono confrontati con concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono indossare una protezione respiratoria appropriata e approvata.
- Filtro/i per gas e vapori (filtri combinati) conforme alla norma NF EN14387:
- A

8.3. Informazioni aggiuntive

Utilizzare dispositivi di protezione individuale puliti e adeguatamente mantenuti.
Conservare i dispositivi di protezione individuale in un luogo pulito, lontano dall'area di lavoro.
Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare. Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Fornire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Caratteristica.
Soglia olfattiva:	Non disponibile
pH:	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	33° C
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Infiammabilità:	Non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non disponibile
Tensione di vapore:	(50°c): Meno Di 110 Kpa (1,10 Bar).
Densità di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	Non Specificato
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:	390 - 490 Mpa.s
Proprietà esplosive:	Non disponibile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

Stato fisico: liquido viscoso. Capsule.

SEZIONE 10: STABILITA E REATTIVITA

10.1. 1.2. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile nelle condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Se esposta ad alte temperature, la miscela può rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

10.4. Condizioni da evitare

Qualsiasi dispositivo suscettibile di produrre una fiamma o di portare una superficie metallica ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) sarà bandito dai locali.
Evitare:

- L'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Il riscaldamento.
- Il calore.
- Fiamme e superfici calde.
- Esposizione alla luce.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da.
- forti agenti ossidanti.
- Basi forti.
- Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può rilasciare/formare:
- Il monossido di carbonio (CO).
- anidride carbonica (CO2).

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

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

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

Sottopunto	Operatore	Valore	Unità
LD50:	=	7710	mg/kg

Conclusione : Non disponibile

styrene (CAS: 100-42-5)

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

Sottopunto	Operatore	Valore	Unità
LD50:	=	1000	mg/kg

Conclusione : Non disponibile

11.2. Tossicità epidermica acuta

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.3. Tossicità acuta per inalazione

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

styrene (CAS: 100-42-5)

Specie : Ratto

Sesso : Non disponibile
Linee guida : Non disponibile
Somministrazione : inalazione: vapore
Durata dell'esposizione : 4
Unità : h

Sottopunto	Risultati/Sesso	Operatore	Valore	Unità
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Conclusione : Non disponibile

11.4. Corrosione della pelle

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.5. Danni agli occhi

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.6. Sensibilizzazione cutanea

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.7. STOT SE

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.8. STOT RE

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.9. Cancerogenicità

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.10. Studi di tossicità riproduttiva e dello sviluppo

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.11. In vitro di genotossicità

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.12. Sensibilizzazione delle vie respiratorie

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.13. Informazioni aggiuntive

L'esposizione ai vapori del solvente contenuto nella miscela in eccesso rispetto ai limiti di esposizione indicati può portare a effetti negativi sulla salute come irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, disturbi ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale.
I sintomi includono mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare e, in casi estremi, perdita di coscienza.
Nocivo se ingerito.
Può causare danni reversibili alla pelle, come l'infiammazione della pelle o la formazione di eritema ed escara o edema, in seguito all'esposizione fino a quattro ore.
Il contatto prolungato o ripetuto con la miscela può rimuovere il grasso naturale dalla pelle, con conseguente dermatite da contatto non allergica e assorbimento attraverso l'epidermide.
Può causare effetti reversibili sugli occhi, come l'irritazione oculare che è completamente reversibile entro un periodo di osservazione di 21 giorno.
Gli spruzzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili. Può causare una reazione allergica al contatto con la pelle.
Sospetta tossicità riproduttiva umana.
Può causare danni al feto.
Può causare gravi danni agli organi in caso di esposizione ripetuta o prolungata.
Monografia(e) dello IARC (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro) :
CAS 100-42-5: IARC Gruppo 2A: L'agente è probabilmente cancerogeno per gli esseri umani.
Sostanza/e descritta/e in una scheda tossicologica dell'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité):
-Stirene (CAS 100-42-5): Vedi la scheda tossicologica n. 2.
-Perossido di dibenzoile (CAS 94-36-0): Vedere la scheda tossicologica n. 33.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. 1.2. Tossicità

Non disponibile

Tossicità acquatica acuta

Sostanze

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Animali/categoria	:	Pesce
Specie	:	Non disponibile
Durata del test	:	96
Unità	:	h
Linee guida	:	Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
-	-	-

Note : 0,01 < LC50 <= 0,1 mg/l. Fattore M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Animali/categoria	:	Pesce
Specie	:	Pimephales promelas
Durata del test	:	96
Unità	:	h
Linee guida	:	Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Note : Non disponibile

Animali/categoria : Crostaceo
Specie : Daphnia magna
Durata del test : 48
Unità : h
Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
EC50:	>=3.3	mg/l

Note : Non disponibile

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

Sottopunto	Valore	Unità
-	-	-

Note : 0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Animali/categoria : Crostaceo
Specie : Daphnia magna
Durata del test : 21
Unità : giorni
Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	1.01	mg/l

Note : Non disponibile

Animali/categoria : alghe
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata del test : 96
Unità : h
Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
CrE50:	0.72	mg/l

Note : Fattore M = 1

12.2. Persistenza e degradabilità

Non disponibile

Biodegradazione

Sostanze

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inoculo : Non disponibile
Linee guida : Non disponibile
Durata del test : Non disponibile
Unità : Non disponibile

Parametro:	Tasso di degradazione	Unità

-	-	-

Note : Non sono disponibili dati sulla degradabilità, la sostanza è considerata non rapidamente degradabile

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inoculo : Non disponibile
Linee guida : Non disponibile
Durata del test : Non disponibile
Unità : Non disponibile

Parametro:	Tasso di degradazione	Unità
-	-	-

Note : Rapidamente degradabile

styrene (CAS: 100-42-5)

Inoculo : Non disponibile
Linee guida : Non disponibile
Durata del test : Non disponibile
Unità : Non disponibile

Parametro:	Tasso di degradazione	Unità
-	-	-

Note : Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Sostanze

styrene (CAS: 100-42-5)

Specie : Non disponibile
Linee guida : Non disponibile
Log kow : Non disponibile

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Note : Log Kow = 2,95

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Regolamento tedesco sulla classificazione dei pericoli dell'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws).
WGK 2: Contiene un pericolo d'acqua.

12.7. Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio

Opzioni di trattamento dei rifiuti

- Rifiuti :
- La gestione dei rifiuti viene effettuata senza mettere in pericolo la salute umana e senza danneggiare l'ambiente, in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.
- Riciclare o smaltire secondo le leggi vigenti, preferibilmente attraverso un raccoglitore o un'azienda autorizzata.
- Non contaminare il suolo o l'acqua con i rifiuti, non smaltire nell'ambiente.
- Imballaggi sporchi :
- Svuotare completamente il contenitore.
- Conservare l'etichetta sul contenitore. Consegnare ad uno smaltitore autorizzato.
- Non versare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Osservazione

- La gestione appropriata dei rifiuti dalla miscela e/o dal suo contenitore deve essere determinata conformemente alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

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	1866	1866	1866	1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile	RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile	RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile	RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Classe o Divisione	3	3	3	3
Etichetta di pericolo (s)				
14.4. Gruppo d'imballaggio	III	III	III	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Per quantità limitate di merci pericolose, vedere ADR e IMDG capitolo 3.4 e IATA parte 2.7.
Per le quantità esenti di merci pericolose, vedere ADR e IMDG capitolo 3.5 e IATA parte 2.6.

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

Non disponibile

14.8. Informazioni aggiuntive

Trasportare il prodotto secondo le disposizioni dell'ADR per la strada, RID per la ferrovia, IMDG per il mare e ICAO/IATA per il trasporto aereo (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Informazioni sulla classificazione e l'etichettatura nella sezione 2:
Sono stati presi in considerazione i seguenti regolamenti.
- Regolamento (CE) n ° 1272/2008 modificato dal regolamento (UE) n ° 2018/669 (ATP 11).
- Informazioni sull'imballaggio:
Nessun dato disponibile.
Prodotto soggetto a restrizioni d'uso: vedi allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006. Riservato agli utenti professionali.

- Disposizioni speciali:
Nessun dato disponibile.
- Tabelle delle malattie professionali secondo il Codice del lavoro francese:
TMP No.: Formulazione.
65: Lesioni eczematose di meccanismo allergico.
84: Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale.
84: Idrocarburi alifatici o ciclici liquidi saturi o insaturi e loro miscele; idrocarburi alogenati liquidi; derivati nitro di idrocarburi alifatici; alcoli, glicoli, eteri glicolici; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetamina; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone, dimetilsolfossido.
82: Condizioni legate al metil metacrilato.
- Nomenclatura degli impianti classificati (Versione 45 del 2018 agosto, tenendo conto delle disposizioni della direttiva 2012/18/UE nota come Seveso 3):
Numero ICPE: Nome della rubrica.
1434: Liquidi infiammabili (impianto di riempimento o distribuzione, eccetto le stazioni di servizio di cui al punto 1435).
1434: Liquidi infiammabili, liquidi con un punto di infiammabilità compreso tra 60ºC e 93ºC (1), oli combustibili pesanti e oli grezzi, ad eccezione dei liquidi di cui al punto 4755 e altre bevande alcoliche (impianto di riempimento o distribuzione, ad eccezione delle stazioni di servizio di cui al punto 1435).
1. Impianti per il carico di autocisterne e il riempimento di contenitori portatili, la capacità massima dell'impianto è :
(a) Maggiore o uguale a 100 m3/h. Velocità: A. Raggio: 1.
(b) Maggiore o uguale a 5 m */h, ma inferiore a 100 m3/h. Velocità: DC.
2. Impianti di carico o scarico che servono un deposito di liquidi infiammabili soggetti ad autorizzazione. Regime: A. Raggio: 1.
4331: Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3, escluso il punto 4330.
La quantità totale che può essere presente nelle installazioni, comprese le cavità sotterranee in corso:
1. Maggiore o uguale a 1 000 t. Velocità: A. Raggio: 2.
2. Maggiore o uguale a 100 t ma inferiore a t. Velocità: E.
3. Maggiore o uguale a 50 t ma inferiore a 100 t. Velocità: DC.
Quantità di soglia bassa ai sensi dell'articolo R. 511-10: t.
Quantità di soglia alta ai sensi dell'articolo R. 511-10: t.
Regime = A: autorizzazione; E: registrazione; D: dichiarazione; S: servitù di pubblica utilità; C: soggetto a controllo periodico secondo l'articolo. L. 512-11 del Codice ambientale. Raggio = Raggio di visualizzazione in chilometri.
Non disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile

15.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Indicazioni di variazioni

Non disponibile

16.2. Abbreviazioni e Acronimi

CMR: cancerogeno, mutageno o reprotossico.
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada. IMDG: merci pericolose marittime internazionali.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. WGK: Wassergefährdungsklasse (acque classe).
GHS02 : Fiamma.
GHS07: Punto esclamativo.
GHS08: pericolo per la salute.
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico. vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile. SVHC: Substance of Very High Concern.

16.3. Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Non disponibile

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

Non disponibile

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

H226	Flam. Liq. 3	Liquido e vapori infiammabili.
H241	Org. Perox. B	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Letale se ingerito.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo se ingerito
H304	Asp. Tox. 1	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Skin Irrit. 2	Provoca irritazione cutanea.
H317	Skin Sens. 1	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Eye Dam. 1	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca grave irritazione oculare
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Nocivo se inalato.
H335	STOT SE 3 H335	Può irritare le vie respiratorie
H360	Repr. 1B	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H361	Repr. 2	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H372	STOT RE 1	Provoca danni agli organi.
H400	Aquatic Acute 1	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

16.6. Consigli sulla formazione

Non disponibile

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 rispettatee gli effetti negativi sulla salute sono evitati.

Sicherheitsdatenblatt

Scellement chimique

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	:	Verankerungsplombe für persönliche Schutzausrüstung. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung des fertigen Produkts.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	:	Keine Daten verfügbar. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung des fertigen Produkts.

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. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Acute Tox. 4	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung
Repr. 1B	H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT RE 1	H372	Schädigt die Organe.
Akut akut 1	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme	
Signalwort	Gefahr
Produktidentifikatoren	-
Gefahrenhinweise	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H372 - Schädigt die Organe. H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	-
Sicherheitshinweise - Allgemeines	-
Sicherheitshinweise - Prävention	P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Nach Gebrauch ... gründlich waschen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise - Reaktion	P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen. P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P330 - Mund ausspülen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Sicherheitshinweise - Aufbewahrung	P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Sicherheitshinweise - Entsorgung	P501 - Entsorgen Sie Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften.

Enthält: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Sonstige Gefahren

Zusätzliche Kennzeichnung: Nur für professionelle Anwender.
Das Gemisch enthält "besonders besorgniserregende Stoffe" (SVHC) >= 0,1%, veröffentlicht von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT- oder vPvB-Gemische gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Substanz:	C (%)	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	Hinweis
styrene CAS N °:100-42-5 EC N °:202-851-5 IDX Nr.:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315: Verursacht Hautreizungen.	Macute=1	-

		H319: Verursacht schwere Augenreizung H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335: Kann die Atemwege reizen H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H372: Schädigt die Organe. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 EC N °:202-327-6 IDX Nr.:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319: Verursacht schwere Augenreizung H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 EC N °:201-545-9 IDX Nr.:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H360: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 EC N °:254-075-1 IDX Nr.:	C≤ 0.75%	H300: Lebensgefahr bei Verschlucken. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	-	-

3.2. Gemische

Nicht verfügbar

3.3. Bemerkung

(Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16).
Informationen zur Komponente:
1] Stoff, für den es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.
2] Krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoff (CMR).
6] Besonders besorgniserregende Stoffe (Substances of Very High Concern, SVHC).

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Im Allgemeinen sollten Sie im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen immer einen Arzt aufsuchen.
Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person etwas.

Nach Einatmen : Bei massiver Inhalation Patient an die frische Luft bringen, warmhalten und ruhigstellen.
Wenn die Person bewusstlos ist, bringen Sie sie in die stabile Seitenlage. Benachrichtigen Sie in jedem Fall einen Arzt, um die Notwendigkeit einer Überwachung und symptomatischen Behandlung in einem Krankenhaus festzustellen.

Nach Hautkontakt : Entfernen Sie imprägnierte Kleidung und waschen Sie die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder verwenden Sie ein bekanntes Reinigungsmittel.
Achten Sie auf Produktreste zwischen Haut und Kleidung, Uhr, Schuhen,.
Bei allergischer Manifestation einen Arzt konsultieren.

		Wenn der kontaminierte Bereich großflächig ist und/oder wenn Hautläsionen auftreten, ist es notwendig, einen Arzt aufzusuchen oder den Patienten in ein Krankenhaus zu verlegen.
Nach Augenkontakt	:	15 Minute lang gründlich mit frischem, sauberem Wasser bei geöffnetem Lidspalt waschen. Bei Schmerzen, Rötungen oder Sehstörungen einen Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	:	Nichts mit dem Mund aufnehmen. Bleib ruhig. Kein Erbrechen herbeiführen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf und zeigen Sie das Etikett vor.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Kühlen Sie die Packungen in der Nähe der Flammen, um die Gefahr des Platzens von Druckbehältern zu vermeiden.

Geeignete Löschmittel	:	- Sprühwasser oder Wassernebel. - Schaum. - ABC-Mehrzweckpulver. - Pulver BC. - Kohlendioxid (CO2).
Ungeeignete Löschmittel	:	Im Brandfall nicht verwenden: - Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Ein Feuer erzeugt oft dichten, schwarzen Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Der Rauch darf nicht eingeatmet werden.
- Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitliche Risiken bergen. Atme den Rauch nicht ein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

- Kohlenmonoxid (CO),
- Kohlendioxid (CO2)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Aufgrund der Toxizität der Gase, die bei der thermischen Zersetzung der Produkte freigesetzt werden, sind die Responder mit einem umluftunabhängigen Atemschutzgerät ausgestattet.

5.4. Zusätzliche Hinweise

- Entzündlich.
- Löschpulver, Kohlendioxid und andere Löschgase sind für Kleinbrände geeignet.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Beachten Sie die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Aufgrund der im Gemisch enthaltenen organischen Lösungsmittel sind Zündquellen zu beseitigen und der Bereich zu lüften. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Wenn große Mengen verschüttet werden, evakuieren Sie das Personal nur durch geschultes Personal mit Schutzausrüstung.

Einsatzkräfte

- Die Beteiligten werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Lecks mit nicht brennbaren saugfähigen Materialien, z. B. Sand, Erde, Vermiculit und Kieselgur, eindämmen und in Fässern zur Entsorgung sammeln.
- Eindringen in Abwasserkanäle oder Bäche verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Vorzugsweise mit einem Reinigungsmittel reinigen, keine Lösungsmittel verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Es sind keine Daten verfügbar.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Nach jedem Gebrauch die Hände waschen.
- Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

SCHUTZMASSNAHMEN

- Brandschutz:
- In gut gelüfteten Bereichen handhaben.
- Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich am Boden ausbreiten und mit Luft explosive Gemische bilden.
- Vermeiden Sie die Entstehung von entzündlichen oder explosiven Konzentrationen in der Luft und vermeiden Sie Dampfkonzentrationen über den Arbeitsplatzgrenzwerten.
- Elektrostatische Aufladungen durch Erdungen verhindern.
- Das Gemisch kann elektrostatisch aufgeladen sein: Beim Umfüllen immer erden. Tragen Sie antistatische Schuhe und Kleidung und stellen Sie Böden aus leitfähigem Material auf.
- Verwenden Sie das Gemisch in Bereichen, die frei von offenen Flammen oder anderen Zündquellen sind, und mit geschützten elektrischen Geräten. Behälter dicht geschlossen halten und von Wärmequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.
- Verwenden Sie keine Werkzeuge, die Funken verursachen können. Nicht rauchen
- Zugang von unbefugten Personen verhindern.
- Empfohlene Ausrüstung und Verfahren :
- Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
- Beachten Sie die auf dem Etikett angegebenen Vorsichtsmaßnahmen sowie die Vorschriften des Arbeitsschutzes.
- Dämpfe nicht einatmen.
- Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Führen Sie jeden geeigneten industriellen Vorgang in einer geschlossenen Apparatur durch.
- Sorgen Sie für eine Absaugung an der Emissionsquelle und eine allgemeine Belüftung der Räumlichkeiten.
- Auch für bestimmte kurzfristige, außergewöhnliche Arbeiten oder für Notfalleinsätze sollten Atemschutzgeräte zur Verfügung stehen.
- In allen Fällen sind die Emissionen an der Quelle zu erfassen. Vermeiden Sie den Kontakt des Gemisches mit Haut und Augen.
- Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- Die geöffnete Verpackung muss sorgfältig verschlossen und aufrecht gehalten werden.
- Verbotene Geräte und Verfahren:
- In den Räumlichkeiten, in denen die Mischung verwendet wird, ist das Rauchen, Essen und Trinken verboten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Von Nahrungsmitteln und Getränken, einschließlich Tierfutter, fernhalten.
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Von Zündquellen, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- Der Boden der Räumlichkeiten ist wasserdicht und bildet ein Rückhaltebecken, so dass sich die Flüssigkeit im Falle eines versehentlichen Auslaufens nicht nach außen ausbreiten kann.

Zusammenlagerungshinweise

- Verpackung
- Immer in der Verpackung des gleichen Materials wie das Original aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

- Die Vorschriften für Lagerräume gelten für die Werkstätten, in denen die Mischung gehandhabt wird.
- Personen mit einer Hautsensibilisierung in der Vorgeschichte sollten unter keinen Umständen mit diesem Gemisch umgehen.
- Vermeiden Sie die Exposition von Schwangeren und warnen Sie Frauen im gebärfähigen Alter.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Nicht verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nicht verfügbar

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz	:	**Geeigneter Augenschutz:** - Berührung mit den Augen vermeiden. - Verwenden Sie einen Augenschutz gegen Flüssigkeitsspritzer. - Vor jeglicher Handhabung ist es notwendig, eine Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß der Norm NF EN166 zu tragen. Verwenden Sie bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschutzschild. - Korrekturbrillen sind kein Schutz. - Kontaktlinsenträger sollten bei der Arbeit Korrekturlinsen verwenden, wenn sie reizenden Dämpfen ausgesetzt sind. - Geben Sie die Augenspülanlagen in Einrichtungen, in denen das Produkt ständig gehandhabt wird.
Hautschutz	:	**Handschutz:** - Verwenden Sie geeignete Schutzhandschuhe, die gegen chemische Stoffe beständig sind, gemäß der Norm NF EN374. Die Auswahl der Handschuhe muss in Abhängigkeit von der Anwendung und der Einsatzdauer am Arbeitsplatz getroffen werden. - Schutzhandschuhe sollten entsprechend dem Arbeitsplatz ausgewählt werden: andere Chemikalien, die gehandhabt werden können, erforderliche physikalische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Lochfraß, Wärmeschutz), erforderliche Geschicklichkeit. - Empfohlener Handschuhtyp - Viton@ (Copolymer aus Hexafluorpropylen und Vinylidenfluorid) - Butylkautschuk (Isobutylen-Isopren-Copolymer) - Neopren% (Polychloropren) Empfohlene Eigenschaften - Wasserdichte Handschuhe gemäß Norm NF EN374 **Körperschutz:** - Berührung mit der Haut vermeiden. - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. - Art der geeigneten Schutzkleidung - Tragen Sie bei starken Spritzern flüssigkeitsdichte Chemikalienschutzkleidung (Typ 3) gemäß der Norm NF EN14605, um jeden Hautkontakt zu vermeiden. - Wenn die Gefahr von Spritzern besteht, tragen Sie Chemikalienschutzkleidung (Typ 6), die der Norm NF EN13034 entspricht, um jeden Kontakt mit der Haut zu vermeiden.

- Die Mitarbeiter tragen regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung.
- Nach dem Kontakt mit dem Produkt sollten alle verschmutzten Körperteile gewaschen werden.

Atemschutz : **Geeignetes Atemschutzgerät:**
- Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen.
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Wenn Arbeiter mit Konzentrationen oberhalb der Expositionsgrenzwerte konfrontiert werden, müssen sie einen geeigneten und zugelassenen Atemschutz tragen.
- Gas- und Dampffilter (Kombifilter) gemäß der Norm NF EN14387:
- A

8.3. Zusätzliche Hinweise

Verwenden Sie eine saubere und ordnungsgemäß gewartete persönliche Schutzausrüstung.
Bewahren Sie die persönliche Schutzausrüstung an einem sauberen Ort außerhalb des Arbeitsbereichs auf.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor erneutem Tragen waschen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit.
Farbe:	Farblos
Geruch:	Feature
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	33°C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	(50°c): Weniger Als 110 Kpa (1,10 Bar).
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
relative Dichte:	Nicht Spezifiziert
Löslichkeit(en):	Unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Log KOW):	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	390 - 490 Mpa.s
explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Physikalischer Zustand : Viskose Flüssigkeit. Kapseln.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Es sind keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Diese Mischung ist unter den in Abschnitt 7 empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei hohen Temperaturen kann das Gemisch gefährliche Zersetzungsprodukte wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Dämpfe, Stickoxide freisetzen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Jegliche Geräte, die bei hohen Temperaturen eine Flamme erzeugen oder eine Metalloberfläche tragen können (Brenner, Lichtbögen, Öfen ...), werden aus dem Gelände verbannt.
Vermeiden Sie:
- die Ansammlung elektrostatischer Ladungen.
- Aufwärmen.
- die Hitze.
- Flammen und heiße Oberflächen.
- Exposition gegenüber Licht.

10.5. Unverträgliche Materialien

Fernhalten von.
- Starke Oxidationsmittel.
- Starke Basen.
- Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden:
- Kohlenmonoxid (CO).
- Kohlendioxid (CO2).

10.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute orale Toxizität

Daten für die Mischung
Nicht verfügbar

Stoffe
dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Spezies	:	Ratte
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Betreiber	Wert	Maß
LD50:	=	7710	mg/kg

Fazit : Nicht verfügbar

styrene (CAS: 100-42-5)

Spezies	:	Ratte
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Betreiber	Wert	Maß
LD50:	=	1000	mg/kg

Fazit : Nicht verfügbar

11.2. Akute Hauttoxizität

Daten für die Mischung
Nicht verfügbar

Stoffe
Nicht verfügbar

11.3. Akute Toxizität bei Inhalation

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

styrene (CAS: 100-42-5)

Spezies	:	Ratte
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Verabreichungsweg	:	Inhalation: Dampf
Expositionsdauer	:	4
Einheit	:	h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Fazit : Nicht verfügbar

11.4. Hautverätzungen

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.5. Augenschäden

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.6. Sensibilisierung der Haut

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.7. STOT SE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.8. STOT RE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.9. Karzinogenität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.10. Reproduktions- und Entwicklungstoxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.11. In-vitro-Genotoxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.12. Sensibilisierung der Atemwege

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.13. Zusätzliche Hinweise

Eine Exposition gegenüber den im Gemisch enthaltenen Lösungsmitteldämpfen bei Überschreitung der angegebenen Expositionsgrenzwerte kann zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und der Atmungsorgane, Störungen der Nieren, der Leber und des zentralen Nervensystems.
Zu den Symptomen gehören Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche und in extremen Fällen auch Bewusstlosigkeit.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Kann nach Exposition bis zu vier Stunden lang reversible Hautschäden, wie z. B. Entzündung der Haut oder Bildung von Erythem und Schorf oder Ödemen, verursachen.
Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Mischung kann das natürliche Fett von der Haut entfernen, was zu nicht-allergischer Kontaktdermatitis und Absorption durch die Epidermis führen kann.
Kann reversible Wirkungen auf die Augen hervorrufen, z. B. Augenreizungen, die nach einem Beobachtungstag vollständig reversibel sind.
Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen. Kann bei Hautkontakt allergische Reaktionen hervorrufen.
Verdacht auf Reproduktionstoxizität beim Menschen.
Kann den Fötus schädigen.
Kann bei wiederholter oder länger andauernder Exposition schwere Organschäden verursachen.
IARC-Monographie (n) (Internationale Agentur für Krebsforschung):
CAS 100-42-5: IARC Gruppe 2A: Der Stoff ist wahrscheinlich krebserregend für den Menschen.
In einem toxikologischen Datenblatt des INRS (Nationales Institut für Forschung und Sicherheit) beschriebene Stoffe:
-Styrol (CAS 100-42-5): Siehe Toxikologisches Merkblatt Nr. 2.
-Dibenzoylperoxid (CAS 94-36-0): Siehe Toxikologisches Blatt Nr. 33.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Nicht verfügbar

Akute Wassertoxizität

Stoffe

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Testdauer	:	96
Maß	:	h
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
-	-	-

Anmerkungen : 0,01 < LC50 <= 0,1 mg/l. M-Faktor = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Pimephales promelas
Testdauer	:	96
Maß	:	h

Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : Krebs
Spezies : Daphnia magna
Testdauer : 48
Maß : h
Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	>=3.3	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

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

Subendpoint	Wert	Maß
-	-	-

Anmerkungen : 0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Tiere/Kategorie : Krebs
Spezies : Daphnia magna
Testdauer : 21
Maß : Tage
Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	1.01	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : Algen
Spezies : Pseudokirchnerella subcapitata
Testdauer : 96
Maß : h
Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
ErC50:	0.72	mg/l

Anmerkungen : Faktor M = 1

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar

Biologische Abbaubarkeit

Stoffe

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inokulum : Nicht verfügbar

Richtlinie : Nicht verfügbar
Testdauer : Nicht verfügbar
Maß : Nicht verfügbar

Parameter:	Abbaurate	Maß
-	-	-

Anmerkungen : Es sind keine Daten zur Abbaubarkeit verfügbar, der Stoff wird als nicht schnell abbaubar angesehen.

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inokulum : Nicht verfügbar
Richtlinie : Nicht verfügbar
Testdauer : Nicht verfügbar
Maß : Nicht verfügbar

Parameter:	Abbaurate	Maß
-	-	-

Anmerkungen : Schnell abbaubar

styrene (CAS: 100-42-5)

Inokulum : Nicht verfügbar
Richtlinie : Nicht verfügbar
Testdauer : Nicht verfügbar
Maß : Nicht verfügbar

Parameter:	Abbaurate	Maß
-	-	-

Anmerkungen : Schnell abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Stoffe

styrene (CAS: 100-42-5)

Spezies : Nicht verfügbar
Richtlinie : Nicht verfügbar
Log kow : Nicht verfügbar

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Anmerkungen : log Kow = 2,95

12.4. Mobilität im Boden

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Verordnung über die Einstufung von Wassergefahren (WGK, AwSV vom 18.04.2017, KBws).
WGK 2: Enthält eine Wassergefahr.

12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallbehandlungslösungen

- Abfall:
- Die Abfallbewirtschaftung erfolgt ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit und ohne die Umwelt zu schädigen, insbesondere ohne Gefahr für Wasser, Luft, Boden, Fauna oder Flora.
- Gemäß der geltenden Gesetzgebung recyceln oder entsorgen, vorzugsweise von einem Sammler oder einem zugelassenen Unternehmen.
- Boden oder Wasser nicht mit Abfällen verunreinigen, nicht in die Umwelt gelangen lassen.
- Verschmutzte Verpackung:
- Behälter vollständig entleeren.
- Etikett am Behälter aufbewahren. Einem zugelassenen Entsorger zuführen.
- Gießen Sie nicht in Abflüsse oder Bäche.

Bemerkung

- Die ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle aus dem Gemisch und/oder seinem Behälter muss gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG erfolgen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	Landverkehr (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer	1866	1866	1866	1866
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	LÖSUNG HARZ, brennbar	LÖSUNG HARZ, brennbar	LÖSUNG HARZ, brennbar	LÖSUNG HARZ, brennbar
14.3. Transportgefahrenklassen				
Class or Division	3	3	3	3
Gefahrzettel				
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III	III

14.5. Umweltgefahren

Nicht verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Für begrenzte Mengen von Gefahrgut siehe ADR und IMDG Kapitel 3.4 und IATA Teil 2.7.
Für freigestellte Mengen von Gefahrgut siehe ADR und IMDG Kapitel 3.5 und IATA Teil 2.6.

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

Nicht verfügbar

14.8. Zusätzliche Hinweise

Transportieren Sie das Produkt in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des ADR für den Straßenverkehr, des RID für den Schienenverkehr, des IMDG für den Seeverkehr und der ICAO/IATA für den Luftverkehr (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- Informationen zur Einstufung und Kennzeichnung in Abschnitt 2:
Die folgenden Vorschriften wurden berücksichtigt.
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (ATP 11).
- Angaben zur Verpackung:
Es sind keine Daten verfügbar.
Produkt unterliegt Verwendungsbeschränkungen: Siehe Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Reserviert für professionelle Anwender.

- Besondere Bestimmungen:
Es sind keine Daten verfügbar.
- Tabellen der Berufskrankheiten nach dem französischen Arbeitsgesetzbuch:
TMP-Nr.: Wortlaut.
65: Ekzematöse Läsionen mit allergischem Mechanismus.
84: Bedingungen, die durch flüssige organische Lösungsmittel für den professionellen Einsatz verursacht werden.
84: Flüssige gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder zyklische Kohlenwasserstoffe und deren Mischungen; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; Nitroderivate von aliphatischen Kohlenwasserstoffen; Alkohole, Glykole, Glykolether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und zyklische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon, Dimethylsulfoxid.
82: Methylmethacrylat-bezogene Bedingungen.
- Nomenklatur der klassifizierten Anlagen (Version 45 vom 2018. August, unter Berücksichtigung der Bestimmungen der Richtlinie 2012/18/EU, bekannt als Seveso 3):
ICPE-Nummer: Name der Position.
1434: Entzündbare Flüssigkeiten (Abfüll- oder Schankanlage, ausgenommen Tankstellen im Sinne der Nummer 1435).
1434: Entzündbare Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt zwischen 60 ºC und 93 ºC (1), schwere Heizöle und Rohöle, ausgenommen die unter Punkt 4755 genannten Flüssigkeiten und andere alkoholische Getränke (Abfüll- oder Vertriebsanlage, ausgenommen die unter Punkt 1435 genannten Tankstellen).
1. Verladeanlagen für Tankfahrzeuge zum Befüllen von mobilen Containern, wobei die maximale Durchflussmenge der Anlage beträgt:
(a) Größer als oder gleich 100 m3/h. Geschwindigkeit: A. Radius: 1.
(b) Größer oder gleich 5 m */h, aber kleiner als 100 m3/h. Geschwindigkeit: DC.
2. Be- oder Entladeanlagen, die einem genehmigungspflichtigen Lager für brennbare Flüssigkeiten dienen. Regime: A. Radius: 1.
4331: Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 2 oder 3 mit Ausnahme von Punkt 4330.
Die Gesamtmenge, die wahrscheinlich in den Anlagen einschließlich der unterirdischen Hohlräume vorhanden ist, beträgt:
1. Größer als oder gleich 1 000 t. Geschwindigkeit: A. Radius: 2.
2. Größer als oder gleich 100 t, aber kleiner als t. Geschwindigkeit: E.
3. Größer als oder gleich 50 t, aber kleiner als 100 t. Geschwindigkeit: DC.
Niedrige Schwellenmenge im Sinne von Artikel R. 511-10: 5 000 t.
Hohe Schwellenmenge im Sinne von Artikel R. 511-10: 50 000 t.
Regelung = A: Genehmigung; E: Registrierung; D: Erklärung; S: öffentliche Dienstbarkeit; C: unterliegt der regelmäßigen Überprüfung gemäß Artikel.
L. 512-11 des Umweltgesetzes. Radius = Anzeigeradius in Kilometern.
Nicht verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht verfügbar

15.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1. Änderungshinweise

Nicht verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

CMR: krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend.
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation.
RID: Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene. WGK: Wassergefährdungsklasse (WGK).
GHS02: Flamme.
GHS07: Ausrufezeichen.
GHS08: Gesundheitsgefahr.
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch. vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ. SVHC: Besonders besorgniserregende Substanz.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Nicht verfügbar

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

Nicht verfügbar

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

H226	Flam. Liq. 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H241	Org. Perox. B	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304	Asp. Tox. 1	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Skin Irrit. 2	Verursacht Hautreizungen.
H317	Skin Sens. 1	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Eye Dam. 1	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Eye Irrit. 2	Verursacht schwere Augenreizung
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	STOT SE 3 H335	Kann die Atemwege reizen
H360	Repr. 1B	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361	Repr. 2	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	STOT RE 1	Schädigt die Organe.
H400	Aquatic Acute 1	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412	Aquatic Chronic 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

16.6. Schulungshinweise

Nicht verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

Diese Angaben basieren auf heutigen Stand unserer Kenntnisse.Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen 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 werdenund negative Auswirkungen auf die Gesundheit werden vermieden.

Folha de dados de segurança

Scellement chimique

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	:	Selo de ancoragem para equipamento de protecção pessoal. Para mais detalhes, consulte o manual de instruções do produto acabado.
Utilizações desaconselhadas	:	Não há dados disponíveis. Para mais detalhes, consulte o manual de instruções do produto acabado.

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. 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4	H302	Nocivo por ingestão
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Olho Irrit. 2	H319	Provoca irritação ocular grave
Repr. 1B	H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
STOT RE 1	H372	Afecta os órgãos.
Aquatic Acute 1	H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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	H226 - Líquido e vapor inflamáveis. H302 - Nocivo por ingestão H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. H372 - Afecta os órgãos. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Informações suplementares sobre riscos (UE)	-
Declarações de precaução - Geral	-
Declarações de precaução - Prevenção	P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lavar ... cuidadosamente após manuseamento. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
Declarações de precaução - Resposta	P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/… P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. 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. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P330 - Enxaguar a boca. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362+P364 - Retirar e lavar a roupa contaminada antes de reutilizar.
Declarações de precaução - Armazenamento	P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Declarações de precaução - Eliminação	P501 - Eliminar o conteúdo e os recipientes de acordo com os regulamentos locais.

Contém: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Outros perigos

Rotulagem adicional: Apenas para utilizadores profissionais.
A mistura contém "Substâncias que suscitam elevada preocupação" (SVHC) >= 0,1% publicado pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) de acordo com o Artigo 57 do REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
A mistura não atende aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou mPmB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Substância:	C (%)	Classification	Limites de concentração específicos	Nota

styrene CAS N °:100-42-5 N º CE:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Líquido e vapor inflamáveis. H302: Nocivo por ingestão H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave H332: Nocivo por inalação. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. H372: Afecta os órgãos. H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros	Macute=1	-
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 N º CE:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 N º CE:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H360: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 N º CE:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Mortal por ingestão. H318: Provoca lesões oculares graves. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros	-	-

3.2. Misturas

não disponível

3.3. Observação

(Texto completo das frases H: consulte a seção 16).
Informações dos Componentes:
1] Substância para a qual existem valores-limite de exposição no local de trabalho.
2] Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).
6] Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC).

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais : Em geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, chame sempre um médico.
NUNCA dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação : Em caso de inalação maciça, leve o paciente para o ar fresco, mantenha-se quente e em repouso.
Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Notificar um médico em todos os casos para determinar a necessidade de monitoramento e tratamento sintomático em um hospital.

Após contacto com a pele : Remover a roupa impregnada e lavar a pele bem com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza conhecido.
Cuidado com o produto que fica entre pele e roupa, relógio, sapatos,.
Em caso de manifestação alérgica, consulte um médico.

		Se a área contaminada for extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou fazer com que o paciente seja transferido para um hospital.
Após contacto com os olhos	:	Enxaguar bem com água limpa e fresca durante 15 minuto, mantendo as pálpebras afastadas. Se ocorrer dor, vermelhidão ou desconforto visual, consulte um oftalmologista.
Após ingestão	:	Não permitir que nada seja absorvido pela boca. Fique em repouso. Não induzir o vómito. Procure atendimento médico imediatamente e mostre o rótulo.

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

não disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

não disponível

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

5.1. Meios de extinção

Refrigerar as embalagens perto das chamas para evitar o risco de rebentamento dos vasos de pressão.

Meios adequados de extinção	:	- Spray de água ou nevoeiro. - Espuma. - ABC pós polivalentes. - BC Pós. - dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção desadequados	:	Em caso de incêndio, não usar : - Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Um incêndio produzirá frequentemente fumo negro espesso.
- A exposição a produtos em decomposição pode causar riscos à saúde. Não respirar os vapores.

Produtos perigosos da combustão

- monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO 2).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Devido à toxicidade dos gases emitidos durante a decomposição térmica dos produtos, os trabalhadores serão equipados com aparelhos de respiração autónomos.

5.4. Informações adicionais

- Inflamável.
- Os pós químicos, o dióxido de carbono e outros gases para extintores são adequados para pequenos incêndios.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

- Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

Para pessoal de não emergência

- Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, eliminar as fontes de ignição e ventilar a área. Evite respirar os vapores.
- Evitar contacto com a pele e os olhos.
- Se grandes quantidades forem derramadas, evacuar o pessoal utilizando apenas operadores treinados com equipamento de protecção.

Para a equipa de emergência

- Os respondentes serão equipados com equipamento de proteção individual adequado (consulte a seção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

- Conter e coletar vazamentos com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculita, terra de diatomáceas em tambores para eliminação de resíduos.
- Impedir a entrada em esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Limpe preferencialmente com detergente, evite o uso de solventes.

6.4. Remissão para outras secções

- Não há dados disponíveis.

6.5. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Lave as mãos após cada uso.
- Remova e lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la.
- Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO

- Prevenção de incêndio:
- Manusear em áreas bem ventiladas.
- Os vapores são mais pesados que o ar. Eles podem se espalhar pelo solo e formar misturas explosivas com o ar.
- Prevenir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar concentrações de vapor acima dos valores-limite de exposição profissional.
- Impedir a acumulação de cargas eletrostáticas com ligações à terra.
- A mistura pode estar carregada eletrostáticamente: sempre aterrada ao transferir. Use sapatos e roupas antiestáticas e faça pisos de material condutivo.
- Use a mistura em áreas livres de chamas ou outras fontes de ignição e com equipamentos elétricos protegidos. Mantenha os recipientes bem fechados e afastados de fontes de calor, faíscas e chamas abertas.
- Não utilize ferramentas que possam causar faíscas. Não fume.
- Impedir o acesso por pessoas não autorizadas.
- Equipamento e procedimentos recomendados :
- Para proteção pessoal, consulte a seção 8.
- Observe as precauções indicadas na etiqueta, bem como os regulamentos de proteção do trabalho.
- Não respirar os vapores.
- Evite a inalação de vapores. Efectuar qualquer operação industrial adequada num aparelho fechado.
- Providenciar ventilação de exaustão na fonte de emissão e ventilação geral das instalações.
- O equipamento de proteção respiratória também deve ser fornecido para certos trabalhos de curto prazo, excepcionais ou para intervenções de emergência.
- Em todos os casos, capturar as emissões na fonte. Evite o contacto da mistura com a pele e os olhos.
- Evite a exposição - obtenha instruções especiais antes de usar.
- As embalagens abertas devem ser cuidadosamente seladas novamente e armazenadas na posição vertical.
- Equipamentos e procedimentos proibidos:
- É proibido fumar, comer e beber nas instalações onde a mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e navios

- Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.
- Mantenha-se longe de comida, bebida e ração animal.
- Mantenha-se longe de fontes de ignição - Não fumar.
- Manter afastado de fontes de ignição, calor e luz solar directa.
- Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- O piso das instalações será impermeável e formará uma bacia de retenção para que em caso de derrame acidental, o líquido não se possa espalhar para fora.

Recomendações para armazenagem conjunta

- embalagem
- Mantenha sempre em embalagens feitas do mesmo material que o original.

Mais informações sobre condições de armazenamento

- As prescrições relativas aos locais de armazenamento são aplicáveis às oficinas onde a mistura é manipulada.
- Pessoas com histórico de sensibilização da pele não devem, em circunstância alguma, manusear esta mistura.
- Evite a exposição a mulheres grávidas e avise as mulheres sobre o potencial de procriação.

7.3. Utilizações finais específicas

não disponível

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

não disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados

não disponível

Equipamento de proteção individual

Proteção de olhos/rosto	:	**Proteção ocular adequada:** - Evitar o contacto com os olhos. - Use proteção para os olhos projetada contra salpicos de líquido. - Antes de qualquer manuseamento, é necessário usar óculos de protecção lateral, de acordo com a norma NF EN166. Em caso de perigo aumentado, use um escudo facial para proteção facial. - O uso de óculos de correcção não oferece protecção. - Recomenda-se que os utilizadores de lentes de contacto utilizem lentes correctoras quando trabalham com vapores irritantes. - Fornecer de lavagem de olhos nas instalações onde o produto é manipulado constantemente.
Proteção da pele	:	**Proteção das mãos:** - Utilizar luvas de protecção adequadas e resistentes aos agentes químicos, em conformidade com a norma NF EN374. A seleção das luvas deve ser feita de acordo com a aplicação e a duração do uso no posto de trabalho. - As luvas de proteção devem ser escolhidas de acordo com a estação de trabalho: outros produtos químicos que podem ser manuseados, proteção física necessária (corte, perfuração, proteção térmica), destreza necessária. - Tipo de luvas recomendado - Viton@ (Copolímero de hexafluoropropileno e fluoreto de vinilideno) - Borracha butílica (copolímero de isobutileno-isopreno) - Neoprene% (Policloropreno) Características recomendadas - Luvas impermeáveis em conformidade com a norma NF EN374 **Proteção do corpo:** - Evitar o contacto com a pele. - Usar vestuário de proteção adequado. - Tipo de roupa de protecção adequada - Em caso de salpicos fortes, usar roupa de protecção química à prova de líquidos (tipo 3) de acordo com a norma NF EN14605 para evitar qualquer contacto com a pele. - Se houver risco de salpicos, usar roupa de protecção química (tipo 6) que cumpra a norma NF EN13034 para evitar qualquer contacto com a pele.

- Os funcionários usarão roupas de trabalho lavadas regularmente.
- Após o contato com o produto, todas as partes do corpo sujas devem ser lavadas.

Proteção respiratória : **Aparelhos de proteção respiratória adequado:**

- Evite a inalação de vapores.
- Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- Quando os trabalhadores são confrontados com concentrações acima dos limites de exposição, eles devem usar uma proteção respiratória apropriada e aprovada.
- Filtros de gás e de vapor (filtros combinados) em conformidade com a norma NF EN14387:
- Uma

8.3. Informações adicionais

Use equipamento de proteção pessoal limpo e com manutenção adequada.
Armazene o equipamento de proteção individual em um local limpo, longe da área de trabalho.
Ao usar, não coma, beba ou fume. Remova e lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la. Forneça ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Incolor
Odor:	Característica
Limiar olfactivo:	não disponível
pH:	não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não disponível
Ponto de inflamação:	33° C
Taxa de evaporação:	não disponível
Inflamabilidade:	não disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	não disponível
Pressão de vapor:	(50°c): Menos De 110 Kpa (1,10 Bar).
Densidade de vapor:	não disponível
Densidade relativa:	Não Especificado.
Solubilidade(s):	Insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água (Log KOC):	não disponível
Temperatura de auto-ignição:	não disponível
Temperatura de decomposição:	não disponível
Viscosidade:	390 - 490 Mpa.s
Propriedades explosivas:	não disponível
Propriedades comburentes:	não disponível

9.2. Outras informações de segurança

Estado físico : Líquido viscoso. Cápsulas.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não há dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições de manuseio e armazenamento recomendadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, a mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, fumos, óxido de nitrogênio.

10.4. Condições a evitar

Qualquer dispositivo susceptível de produzir uma chama ou de levar uma superfície metálica a alta temperatura (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) será banido das instalações.
Evite:
- A acumulação de cargas electrostáticas.
- O aquecimento.
- Calor.
- Chamas e superfícies quentes.
- Exposição à luz.

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha-se longe de.
- agentes oxidantes fortes.
- Bases Fortes.
- Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode liberar/formar:
- O monóxido de carbono (CO).
- dióxido de carbono (CO_2).

10.7. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidade oral aguda

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Espécie : Rato
Sexo : não disponível
Diretriz : não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
DL50:	=	7710	mg/kg

Conclusão : não disponível

styrene (CAS: 100-42-5)

Espécie : Rato
Sexo : não disponível
Diretriz : não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
DL50:	=	1000	mg/kg

Conclusão : não disponível

11.2. Toxicidade cutânea aguda

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias
não disponível

11.3. Toxicidade aguda por inalação

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
styrene (CAS: 100-42-5)

Espécie	:	Rato
Sexo	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Via de administração	:	inalação: vapor
Duração	:	4
Unidade de exposição	:	h

Subponto final	Resultados/Sexo	Operador	Valor	Unidade
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Conclusão : não disponível

11.4. Corrosão dérmica

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
não disponível

11.5. Lesões oculares

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
não disponível

11.6. Irritação da pele

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
não disponível

11.7. STOT SE

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
não disponível

11.8. STOT RE

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
não disponível

11.9. Carcinogenicidade

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
não disponível

11.10. Toxicidade para a função reprodutora e para o desenvolvimento

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias
não disponível

11.11. In vitro genotoxicidade

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
não disponível

11.12. Sensibilização respiratória

Dados para a mistura
não disponível

Substâncias
não disponível

11.13. Informações adicionais
A exposição aos vapores de solvente contidos na mistura que exceda os limites de exposição indicados pode levar a efeitos adversos para a saúde, tais como irritação das mucosas e distúrbios do sistema respiratório, rim, fígado e sistema nervoso central.
Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular e, em casos extremos, perda de consciência.
Nocivo por ingestão.
Pode causar danos reversíveis na pele, tais como inflamação da pele ou a formação de eritema e escarma ou edema, após exposição por até quatro horas.
O contacto prolongado ou repetido com a mistura pode remover a gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não alérgica e absorção através da epiderme.
Pode causar efeitos oculares reversíveis, tais como irritação ocular que é completamente reversível dentro de um período de observação de 21 dia.
Os salpicos nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Pode causar reacção alérgica no contacto com a pele.
Suspeita de toxicidade reprodutiva humana.
Pode causar danos fetais.
Pode causar sérios danos aos órgãos através de exposição repetida ou prolongada.
Monografia(s) do IARC (International Agency for Research on Cancer) :
CAS 100-42-5: IARC Grupo 2A: O agente é provavelmente cancerígeno para os humanos.
Substância(s) descrita(s) numa ficha de dados toxicológicos do INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité):
-Estireno (CAS 100-42-5): Ver Ficha de Informação Toxicológica No. 2.
-Peróxido de Dibenzoyl (CAS 94-36-0): Ver Folha Toxicológica No. 33.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLOGICA

12.1. Toxicidade

não disponível

Toxicidade aguda em ambiente aquático

Substâncias

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Animais/categoria	:	peixe
Espécie	:	não disponível
Duração do teste	:	96
Unidade	:	h
Diretriz	:	não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
-	-	-

Observações	:	0,01 < LC50 <= 0,1 mg/l. Fator-M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Animais/categoria	:	peixe

Espécie : Pimephales promelas
Duração do teste : 96
Unidade : h
Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Observações : não disponível

Animais/categoria : crustáceos
Espécie : Daphnia magna
Duração do teste : 48
Unidade : h
Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	>=3.3	mg/l

Observações : não disponível

Animais/categoria : peixe
Espécie : não disponível
Duração do teste : não disponível
Unidade : não disponível
Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
-	-	-

Observações : 0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Animais/categoria : crustáceos
Espécie : Daphnia magna
Duração do teste : 21
Unidade : dias
Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	1.01	mg/l

Observações : não disponível

Animais/categoria : algas
Espécie : Pseudokirchnerella subcapitata
Duração do teste : 96
Unidade : h
Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
ErC50:	0.72	mg/l

Observações : Fator M = 1

12.2. Persistência e degradabilidade

não disponível

Biodegradação

Substâncias

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inóculo	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Duração do teste	:	não disponível
Unidade	:	não disponível

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
-	-	-

Observações : Não existem dados sobre degradabilidade, a substância é considerada como não degradável rapidamente.

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inóculo	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Duração do teste	:	não disponível
Unidade	:	não disponível

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
-	-	-

Observações : Rapidamente degradável.

styrene (CAS: 100-42-5)

Inóculo	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Duração do teste	:	não disponível
Unidade	:	não disponível

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
-	-	-

Observações : Rapidamente degradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

não disponível

Fator de bioconcentração (FBC)

Substâncias

styrene (CAS: 100-42-5)

Espécie	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Log kow	:	não disponível

Bioconcentration factor (BCF)
13,5

Observações : Log Kow = 2.95

12.4. Mobilidade no solo

não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

não disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Regulamento alemão sobre a classificação dos perigos da água (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws).
WGK 2: Contém um risco hídrico.

12.7. Dados Ecotoxicológicos adicionais

não disponível

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Eliminação de produto/embalagem

Opções de tratamento de resíduos

- Resíduos :
- O gerenciamento de resíduos é feito sem comprometer a saúde humana e sem prejudicar o meio ambiente, e em particular sem criar riscos para a água, o ar, o solo, a fauna ou a flora.
- Recicle ou descarte de acordo com as leis aplicáveis, de preferência através de um coletor ou empresa licenciada.
- Não contaminar o solo ou a água com resíduos, não os deitar no meio ambiente.
- Embalagens sujas :
- Esvaziar completamente o recipiente.
- Mantenha a etiqueta no recipiente. Dê a uma empresa de eliminação aprovada.
- Não despeje em esgotos ou cursos de água.

Observação

- A gestão adequada dos resíduos da mistura e/ou do seu recipiente deve ser determinada em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE.

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	1866	1866	1866	1866
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	RESINA DE SOLUÇÃO, inflamável	RESINA DE SOLUÇÃO, inflamável	RESINA DE SOLUÇÃO, inflamável	RESINA DE SOLUÇÃO, inflamável
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	III	III	III	III

14.5. Perigos para o ambiente

não disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Para quantidades limitadas de mercadorias perigosas, ver ADR e IMDG capítulo 3.4 e IATA parte 2.7.
Para quantidades de mercadorias perigosas, ver ADR e IMDG capítulo 3.5 e IATA parte 2.6.

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

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para o transporte rodoviário, RID para o transporte ferroviário, IMDG para o transporte marítimo e ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

- Informações sobre classificação e rotulagem na seção 2:

Foram tidos em conta os seguintes regulamentos.
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11).
- Informação da embalagem:
Não há dados disponíveis.
Produto sujeito a restrições de utilização: Ver Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Reservado a utilizadores profissionais.
- Disposições especiais:
Não há dados disponíveis.
- Quadros de doenças profissionais de acordo com o Código do Trabalho francês:
TMP No.: Palavras.
65: Lesões eczematosas do mecanismo alérgico.
84: Condições causadas por solventes orgânicos líquidos para uso profissional.
84: Hidrocarbonetos alifáticos ou cíclicos saturados ou insaturados líquidos e suas misturas; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitro de hidrocarbonetos alifáticos; álcoois, glicóis, éteres glicólicos; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo o tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida e dimetilacetamina; acetonitrilo e propionitrilo; piridina; dimetilsulfona, dimetilsulfóxido.
82: Condições relacionadas com o metacrilato de metilo.
- Nomenclatura das instalações classificadas (Versão 45 de 2018 de Agosto, tendo em conta as disposições da Directiva 2012/18/18/UE conhecida como Seveso 3):
Número ICPE: Nome do título.
1434: Líquidos inflamáveis (instalação de enchimento ou de distribuição, excepto nas estações de serviço referidas na rubrica 1435).
1434: Líquidos inflamáveis, líquidos com ponto de inflamação entre 60ºC e 93ºC (1), fuelóleos pesados e óleos brutos, com excepção dos líquidos mencionados na rubrica 4755 e outras bebidas alcoólicas (instalação de enchimento ou de distribuição, com excepção das estações de serviço mencionadas na rubrica 1435).
1. Instalações para carga de veículos-cisterna e enchimento de contentores portáteis, sendo a capacidade máxima da instalação :
(a) Maior ou igual a 100 m3/h. Velocidade: A. Raio: 1.
(b) Maior ou igual a 5 m */h, mas inferior a 100 m3/h. Velocidade: DC.
2. Instalações de carga ou descarga que servem uma instalação de armazenamento de líquidos inflamáveis, sujeitas a autorização. Regime: A. Raio: 1.
4331: Líquidos inflamáveis da categoria 2 ou categoria 3 excluindo o item 4330.
A quantidade total susceptível de estar presente nas instalações, incluindo as cavidades subterrâneas, é :
1. Maior ou igual a 1 000 t. Velocidade: A. Raio: 2.
2. Maior ou igual a 100 t mas inferior a t. Velocidade: E.
3. Maior ou igual a 50 t mas inferior a 100 t. Velocidade: DC.
Quantidade limite baixa na acepção do artigo R. 511-10: t.
Quantidade limite elevada na acepção do artigo R. 511-10: t.
Regime = A: autorização; E: registo; D: declaração; S: facilidade de serviço público; C: sujeito a inspecção periódica nos termos do artigo.
L. 512-11 do código ambiental. Raio = Raio de exibição em quilômetros.
não disponível

15.2. Avaliação da segurança química

não disponível

15.3. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1. Indicações de alterações

não disponível

16.2. Abreviaturas e Acrônimos

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou reprotóxico.
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada. IMDG: Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais.
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil.
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea. WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02 : Chama.
GHS07: Ponto de exclamação.

GHS08: Risco para a saúde.
PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulativo. SVHC: Substância de Muito Alta Preocupação.

16.3. Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados

não disponível

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

não disponível

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

H226	Flam. Liq. 3	Líquido e vapor inflamáveis.
H241	Org. Perox. B	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Mortal por ingestão.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo por ingestão
H304	Asp. Tox. 1	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Skin Irrit. 2	Provoca irritação cutânea.
H317	Skin Sens. 1	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Eye Dam. 1	Provoca lesões oculares graves.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Nocivo por inalação.
H335	STOT SE 3 H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H360	Repr. 1B	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361	Repr. 2	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H372	STOT RE 1	Afecta os órgãos.
H400	Aquatic Acute 1	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

16.6. Recomendações de formação

não disponível

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 respeitadose os efeitos negativos para a saúde são evitados.

Veiligheidsinformatieblad

Scellement chimique

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	:	Afsluitdop voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor nadere bijzonderheden wordt verwezen naar de gebruiksaanwijzing van het eindproduct.
Gebruik ontraden	:	Geen gegevens beschikbaar. Voor nadere bijzonderheden wordt verwezen naar de gebruiksaanwijzing van het eindproduct.

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. 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4	H302	Schadelijk bij inslikken
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Repr. 1B	H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT RE 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen.
Aquatic Acute 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	Gevaar
Productidentificaties	-
Gevarenaanduidingen	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H302 - Schadelijk bij inslikken H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H372 - Veroorzaakt schade aan organen. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aanvullende gevareninformatie (EU)	-
Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen	-
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord	P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P330 - De mond spoelen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 - Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte	P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Veiligheidsaanbevelingen - Afvalverwijdering	P501 - Gooi inhoud en container weg in overeenstemming met lokale regelgeving.

Bevat: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Andere gevaren

Aanvullende etikettering: Uitsluitend voor professionele gebruikers.
Het mengsel bevat "zeer zorgwekkende stoffen" (SVHC) >= 0,1%, gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) overeenkomstig artikel 57 van REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor mengsels PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van de REACH-verordening (EG) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Stof:	C (%)	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen	Notitie
styrene CAS N °:100-42-5 EC N °:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H302: Schadelijk bij inslikken H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie	Macute=1	-

		H332: Schadelijk bij inademing. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H372: Veroorzaakt schade aan organen. H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 EC N °:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 EC N °:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H360: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 EC N °:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Dodelijk bij inslikken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	-	-

3.2. Mengsels

Niet beschikbaar

3.3. Opmerking

(Volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16).
Component Informatie:
1] Stof waarvoor er grenswaarden voor de blootstelling op het werk zijn.
2] Carcinogene, mutagene of reprotoxische stof (CMR).
6] Zeer Zorgwekkende Stoffen (SVHC).

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	:	Over het algemeen, bij twijfel of als de symptomen aanhouden, altijd een arts raadplegen. Geef nooit iets aan een bewusteloos persoon.
Na het inademen	:	Bij massale inademing, de patiënt in de frisse lucht brengen, warm houden en laten rusten. Als de persoon bewusteloos is, leg hem/haar dan in de herstelpositie. Waarschuw in alle gevallen een arts om de noodzaak van toezicht en symptomatische behandeling in een ziekenhuis vast te stellen.
Na contact met de huid	:	Verwijder geïmpregneerde kleding en was de huid grondig met water en zeep of gebruik een bekend reinigingsmiddel. Pas op voor achterblijvend product tussen huid en kleding, horloge, schoenen,. In geval van allergische symptomen, een arts raadplegen. Als het besmette gebied is wijdverspreid en/of schade aan de huid, is het noodzakelijk om een arts te raadplegen of hebt overgebracht naar het ziekenhuis.
Na contact met de ogen	:	Was grondig met vers, schoon water gedurende 15 minuut terwijl u de oogleden uit elkaar houdt.

		Raadpleeg een oogarts als pijn, roodheid of visueel ongemak optreedt.
Na inname	:	Neem niets via de mond op. Blijf stil. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts en het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet beschikbaar

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

Niet beschikbaar

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Koel de pakketten dicht bij de vlammen om het risico van barsten van drukvaten te voorkomen.

Geschikte blusmiddelen	:	- waternevel of waternevel. - schuim. - ABC multifunctionele poeders. - poeder BC. - koolstofdioxide (CO_2).
Ongeschikte blusmiddelen	:	Gebruik in geval van brand niet: - waterstraal.

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

- Een brand produceert vaak een dikke zwarte rook.
- Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsrisico's opleveren. Adem de rook niet in.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

- Koolmonoxide (CO),
- Kooldioxide (CO_2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Vanwege de toxiciteit van de gassen die vrijkomen bij de thermische ontleding van de producten, zullen de responders worden uitgerust met onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

5.4. Aanvullende Informatie

- Ontvlambaar.
- Chemische poeders, koolstofdioxide en andere blusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- De secties 7 en 8 beschermingsmaatregelen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- In verband met de organische oplosmiddelen in het mengsel, ontstekingsbronnen uitsluiten en de omgeving ventileren. Vermijd het inademen van dampen.
- Vermijd contact met huid en ogen.
- Als gemorst de hoeveelheden, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien van veiligheidsvoorzieningen.

Voor de hulpdiensten

- Stakeholders worden uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie sectie 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Gemorst preparaat met niet brandbare absorberende materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde in afvalvat.
- Voorkom toegang tot riolen of stromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Bij voorkeur reinigen met afwasmiddel, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Er zijn geen gegevens beschikbaar.

6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

- Was de handen na elk gebruik.
- Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
- Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Beschermende maatregelen

- Brandpreventie:
- Hanteren in goed geventileerde ruimtes.
- Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze kunnen zich over de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.
- Voorkom het ontstaan van ontvlambare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd dampconcentraties boven de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
- Voorkom accumulatie van elektrostatische ladingen door aarden.
- Het mengsel kan elektrostatisch geladen zijn: altijd aarden bij het overhevelen. Draag antistatische schoenen en kleding en maak vloeren van geleidend materiaal.
- Gebruik het mengsel in ruimten zonder open vuur of andere ontstekingsbronnen, en met beschermde elektrische apparatuur. Houd de verpakking goed gesloten en uit de buurt van warmtebronnen, vonken en open vuur.
- Gebruik geen gereedschap dat vonken kan veroorzaken. Niet roken.
- Voorkom toegang door onbevoegden.
- Aanbevolen uitrusting en procedures :
- Voor persoonlijke bescherming, zie paragraaf 8.
- Neem de voorzorgsmaatregelen in acht die op het etiket worden vermeld, evenals de voorschriften van de arbeidsbescherming.
- Dampen niet inademen.
- Inademing van dampen vermijden. Voer elke geschikte industriële bewerking uit in een gesloten apparaat.
- Zorg voor afzuigventilatie bij de emissiebron en algemene ventilatie van de ruimten.
- Ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten ook worden verstrekt voor bepaalde kortstondige, uitzonderlijke werkzaamheden of voor noodinterventies.
- In alle gevallen moeten de emissies aan de bron worden opgevangen. Vermijd contact van het mengsel met de huid en de ogen.
- Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale instructies verkrijgen.
- Zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop gehouden.
- Verboden apparatuur en procedures:
- Het is verboden om te roken, eten en drinken in de gebouwen waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Vereisten aan opslagruimten en vaten

- Container goed gesloten bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren, met inbegrip van diervoeder.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, hitte en direct zonlicht.
- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- De vloer van het pand is waterdicht en vormt een retentiebassin zodat de vloeistof zich niet naar buiten kan verspreiden in geval van accidenteel morsen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

- verpakking
- Bewaar het altijd in dezelfde verpakking als het origineel.

Overige gegevens over de opslagomstandigheden

- De voorschriften met betrekking tot opslagruimten zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel wordt verwerkt.
- Personen met een voorgeschiedenis van huidsensibilisatie mogen dit mengsel in geen geval hanteren.
- Vermijd blootstelling van zwangere vrouwen en waarschuw vrouwen in de vruchtbare leeftijd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Niet beschikbaar

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog/gezichtsbescherming :

Geschikte oogbescherming:

- Aanraking met de ogen vermijden.
- Gebruik oogbescherming ontworpen tegen spatten van vloeistoffen.
- Vóór elke behandeling moet een veiligheidsbril met zijdelingse bescherming worden gedragen, overeenkomstig de norm NF EN166. Gebruik bij verhoogd gevaar een gelaatsscherm ter bescherming van het gezicht.
- Corrigerende brillen zijn geen bescherming.
- Dragers van contactlenzen wordt geadviseerd om tijdens het werk corrigerende lenzen te gebruiken waar ze kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.
- Zorg voor oogwasstations in faciliteiten waar het product constant wordt behandeld.

Bescherming van de huid :

Handbescherming:

- Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen volgens de norm NF EN374. De keuze van de handschoenen moet worden afgestemd op de toepassing en de duur van het gebruik op de werkplek.
- Handschoenen moeten worden gekozen afhankelijk van het werkstation: andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (snijden, gaten en warmte), handigheid vereist.
- Aanbevolen type handschoenen
- Viton@ (copolymeer van hexafluorpropyleen en vinylideenfluoride)
- Butylrubber (isobutyleen-isopreen copolymeer)
- Neopreen% (Polychloropreen) Aanbevolen eigenschappen
- Waterdichte handschoenen in overeenstemming met de NF EN374 norm

Lichaamsbescherming:

- Aanraking met de huid vermijden.
- Draag geschikte beschermende kleding.
- Type geschikte beschermende kleding
- Bij sterk spatten kleding vloeistofdichte chemische bescherming (type 3) voldoen aan de norm EN14605 huidcontact te voorkomen.
- Bij kans op spatten moet veiligheidskleding (type 6) volgens standaard norm EN13034 norm huidcontact vermijden.
- Het personeel draagt werkkleding die regelmatig wordt gewassen.

- Na contact met het product moeten alle vuile lichaamsdelen worden gewassen.

Bescherming van de luchtwegen : **Geschikte ademhalingsapparatuur:**
- Inademing van dampen vermijden.
- Bij onvoldoende ventilatie moet geschikte adembescherming worden gedragen.
- Indien personeel aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen zij geschikt zijn goedgekeurd ademhalingsapparaat.
- Gas- en dampfilter(s) (gecombineerde filters) in overeenstemming met de NF EN14387 norm:
- A

8.3. Aanvullende Informatie

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen die schoon zijn en goed worden onderhouden.
Bewaar persoonlijke beschermingsmiddelen op een schone plaats uit de buurt van het werkgebied.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Kenmerken
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	33° C
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	(50°c): Minder Dan 110 Kpa (1,10 Bar).
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Niet Gespecificeerd.
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	390 - 490 Mpa.s
Ontploffingseigenschappen:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar

9.2. Overige veiligheidsinformatie

Fysische toestand : Viskeuze vloeistof. Capsules.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de hanterings- en opslagomstandigheden aanbevolen in sectie 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Blootgesteld aan hoge temperaturen, kan het mengsel gevaarlijke ontledingsproducten zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook en stikstofoxide vrijgeven.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam kan veroorzaken of een metalen oppervlak bij hoge temperatuur kan dragen (branders, vlambogen, ovens ...) zal het terrein worden verbannen.
Vermijd:
- de ophoping van elektrostatische ladingen.
- opwarmen.
- de hitte.
- vlammen en hete oppervlakken.
- Blootstelling aan licht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Blijf uit de buurt van.
- Sterke oxidatiemiddelen.
- Sterke Bases.
- sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding kan vrijkomen/vormen:
- Koolmonoxide (CO).
- koolstofdioxide (CO2).

10.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute orale toxiciteit

Gegevens mengsel
Niet beschikbaar

Stoffen
dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Soort	:	Rat
Sekse	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Operator	Waarde	Eenheid
LD50:	=	7710	mg/kg

Conclusie : Niet beschikbaar

styrene (CAS: 100-42-5)

Soort	:	Rat
Sekse	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Operator	Waarde	Eenheid
LD50:	=	1000	mg/kg

Conclusie : Niet beschikbaar

11.2. Acute huidtoxiciteit

Gegevens mengsel
Niet beschikbaar

Stoffen
Niet beschikbaar

11.3. Acute toxiciteit bij inademing

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

styrene (CAS: 100-42-5)

Soort	:	Rat
Sekse	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	:	inademing: damp
Blootstellingsduur	:	4
Eenheid	:	h

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Conclusie : Niet beschikbaar

11.4. Huidcorrosie

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.5. Oogletsel

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.6. Huidsensibilisatie

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.7. STOT SE

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.8. STOT RE

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.9. Kankerverwekkendheid

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.10. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.11. In vitro genotoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.12. Ademhalingssensibilisatie

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.13. Aanvullende Informatie

Blootstelling aan de oplosmiddeldampen in het mengsel boven de aangegeven blootstellingslimieten kan leiden tot schadelijke gezondheidseffecten zoals irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingswegen, nier-, lever- en centraal zenuwstelselaandoeningen.
Symptomen zijn hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte en in extreme gevallen bewustzijnsverlies.
Schadelijk bij inslikken.
Kan omkeerbare huidbeschadiging veroorzaken, zoals ontsteking van de huid of de vorming van erytheem en eschar of oedeem, na blootstelling gedurende maximaal vier uur.
Langdurig of herhaald contact met het mengsel kan het natuurlijke vet van de huid verwijderen, wat kan leiden tot niet-allergische contactdermatitis en absorptie via de epidermis.
Kan omkeerbare effecten op de ogen veroorzaken, zoals oogirritatie die volledig omkeerbaar is na 21 dag observatie.
Spatten in de ogen kunnen irritatie en omkeerbare schade veroorzaken. Kan bij contact met de huid een allergische reactie veroorzaken.
Vermoedelijke voortplantingstoxiciteit bij de mens.
Kan schade toebrengen aan de foetus.
Kan ernstige schade aan organen veroorzaken bij herhaalde of langdurige blootstelling.
IARC Monograph (s) (Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek):
CAS 100-42-5: IARC-groep 2A: Het agens is waarschijnlijk carcinogeen voor de mens.
Stof (fen) beschreven in een toxicologisch gegevensblad van het INRS (Nationaal Onderzoeks- en Veiligheidsinstituut):
-Styreen (CAS 100-42-5): Zie toxicologisch informatieblad nr. 2.
-Dibenzoylperoxide (CAS 94-36-0): Zie toxicologisch fiche nr. 33.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Niet beschikbaar

Acute aquatische toxiciteit

Stoffen

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Dieren/categorie	:	Vis
Soort	:	Niet beschikbaar
Testduur	:	96
Eenheid	:	h
Richtlijn	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
-	-	-

Opmerkingen : 0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l. M-factor = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Dieren/categorie	:	Vis
Soort	:	Pimephales promelas
Testduur	:	96
Eenheid	:	h
Richtlijn	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Schaaldier
Soort : Daphnia magna
Testduur : 48
Eenheid : h
Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
EC50:	>=3.3	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Vis
Soort : Niet beschikbaar
Testduur : Niet beschikbaar
Eenheid : Niet beschikbaar
Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
-	-	-

Opmerkingen : 0.1 < NOEC <= 1 mg/l

Dieren/categorie : Schaaldier
Soort : Daphnia magna
Testduur : 21
Eenheid : dagen
Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	1.01	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : zeewier
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Testduur : 96
Eenheid : h
Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
ErC50:	0.72	mg/l

Opmerkingen : Factor M = 1

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

Biologische afbraak

Stoffen

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Entstof : Niet beschikbaar
Richtlijn : Niet beschikbaar

Testduur : Niet beschikbaar
Eenheid : Niet beschikbaar

Parameter:	Afbraaksnelheid	Eenheid
-	-	-

Opmerkingen : Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid, de stof wordt niet snel afgebroken.

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Entstof : Niet beschikbaar
Richtlijn : Niet beschikbaar
Testduur : Niet beschikbaar
Eenheid : Niet beschikbaar

Parameter:	Afbraaksnelheid	Eenheid
-	-	-

Opmerkingen : Snel afbreekbaar.

styrene (CAS: 100-42-5)

Entstof : Niet beschikbaar
Richtlijn : Niet beschikbaar
Testduur : Niet beschikbaar
Eenheid : Niet beschikbaar

Parameter:	Afbraaksnelheid	Eenheid
-	-	-

Opmerkingen : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

Bioconcentratiefactor (BCF)

Stoffen

styrene (CAS: 100-42-5)

Soort : Niet beschikbaar
Richtlijn : Niet beschikbaar
Log kow : Niet beschikbaar

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Opmerkingen : Log Kow = 2.95

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Duitse verordening betreffende de indeling van gevaren voor water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws).
WGK 2: Bevat een gevaar voor water.

12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Verwijdering van product/verpakking

Afvalverwerkingsopties

- afval:
- Afvalbeheer gebeurt zonder de gezondheid van de mens in gevaar te brengen en zonder het milieu schade toe te brengen, en met name zonder enig risico te scheppen voor water, lucht, bodem, fauna of flora.
- Recyclen of weggooien in overeenstemming met de huidige wetgeving, bij voorkeur door een verzamelaar of een erkend bedrijf.
- De grond of het water met afval vervuilen, deze niet verder met hun verwijdering uit de omgeving.
- Vuile verpakking:
- De verpakking volledig legen.
- Bewaar het etiket op de container. Geef het aan een erkende afvalvernietiger.
- Giet niet in riool of beekjes.

Opmerking

- Het juiste beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking ervan moet worden bepaald in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 2008/98/EG.

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	1866	1866	1866	1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	OPLOSSING RESIN, ontvlambaar	OPLOSSING RESIN, ontvlambaar	OPLOSSING RESIN, ontvlambaar	OPLOSSING RESIN, ontvlambaar
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Class of Division	3	3	3	3
Hazard label (s)				
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III	III

14.5. Milieugevaren

Niet beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor beperkte hoeveelheden gevaarlijke goederen, zie ADR en IMDG hoofdstuk 3.4 en IATA deel 2.7.
Voor uitgezonderde hoeveelheden gevaarlijke goederen, zie ADR en IMDG hoofdstuk 3.5 en IATA deel 2.6.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar

14.8. Aanvullende Informatie

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Informatie over indeling en etikettering in rubriek 2:
Er is rekening gehouden met de volgende verordeningen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11).
- Informatie over de verpakking:
Er zijn geen gegevens beschikbaar.
Aan gebruiksbeperkingen onderworpen product: zie bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Gereserveerd voor professionele gebruikers.

- Bijzondere bepalingen:
Er zijn geen gegevens beschikbaar.
- Tabellen van beroepsziekten volgens de Franse arbeidswetgeving:
TMP-nr.: Wording.
65: Eczemateuze laesies van allergisch mechanisme.
84: Omstandigheden veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor professioneel gebruik.
84: Vloeibare verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische koolwaterstoffen en mengsels daarvan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitrosoderivaten van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen, glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, met inbegrip van tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfon, dimethylsulfoxide.
82: Methylmethacrylaat-gerelateerde aandoeningen.
- Nomenclatuur van de geclassificeerde installaties (versie 45 van 2018 augustus, rekening houdend met de bepalingen van de 2012/18/EU-richtlijn bekend als Seveso 3):
ICPE-nummer: Naam van de rubriek.
1434: Brandbare vloeistoffen (vul- of toedieningsinstallatie met uitzondering van de in rubriek 1435 bedoelde benzinestations).
1434: Brandbare vloeistoffen, vloeistoffen met een vlampunt tussen 60ºC en 93ºC (1), zware stookolie en ruwe olie, met uitzondering van de vloeistoffen vermeld onder rubriek 4755 en andere alcoholhoudende dranken (vul- of distributie-installatie, met uitzondering van benzinestations vermeld onder rubriek 1435).
1. Laadinstallaties voor tankvoertuigen, voor het vullen van mobiele containers, waarbij het maximale debiet van de installatie is:
A) groter dan of gelijk aan 100 m3/h. Snelheid: A. Straal: 1.
(b) groter dan of gelijk aan 5 m */h, maar kleiner dan 100 m3/h. Snelheid: DC.
2. Laad- en losinstallaties die een opslagplaats voor ontvlambare vloeistoffen bedienen waarvoor een vergunning vereist is. Regime: A. Straal: 1.
4331: Brandbare vloeistoffen van categorie 2 of categorie 3, met uitzondering van punt 4330.
De totale hoeveelheid die waarschijnlijk aanwezig zal zijn in de installaties, inclusief in de ondergrondse holten, is:
1. Groter dan of gelijk aan 1 000 t. Snelheid: A. Straal: 2.
2. Groter dan of gelijk aan 100 t maar kleiner dan t. Snelheid: E.
3. Groter dan of gelijk aan 50 t maar kleiner dan 100 t. Snelheid: DC.
Laagdrempelige hoeveelheid in de zin van artikel R. 511-10: 5 000 t.
Hoge drempelwaarde in de zin van artikel R. 511-10: 50 000 t.
Regime = A: vergunning; E: registratie; D: verklaring; S: erfdienstbaarheid van openbaar nut; C: onderworpen aan periodieke controle krachtens artikel.
L. 512-11 van de milieuwet. Radius = Weergave radius in kilometers.
Niet beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

16.1. Vermelding van veranderingen

Niet beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

CMR: Carcinogeen, mutageen of reprotoxisch.
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. IMDG: Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. WGK: Wassergefährdungsklasse (Waterverontreinigingsklasse).
GHS02: Vlam.
GHS07: Uitroepteken.
GHS08: Gevaar voor de gezondheid.
PBT: Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch. vPvB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. SVHC: Zeer Zorgwekkende Stof.

16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

Niet beschikbaar

16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Niet beschikbaar

16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H226	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof en damp.
H241	Org. Perox. B	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Dodelijk bij inslikken.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Schadelijk bij inslikken
H304	Asp. Tox. 1	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Skin Sens. 1	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Eye Dam. 1	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Schadelijk bij inademing.
H335	STOT SE 3 H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H360	Repr. 1B	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361	Repr. 2	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372	STOT RE 1	Veroorzaakt schade aan organen.
H400	Aquatic Acute 1	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Aquatic Chronic 3	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

16.6. Trainingsadvies

Niet beschikbaar

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 genomenen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.

Sikkerhedsdatablad

Scellement chimique

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	:	Fortøjningssegl til personligt beskyttelsesudstyr. For flere detaljer henvises til instruktionerne for det færdige produkt.
Anvendelser frarådes	:	Ingen tilgængelig data. For flere detaljer henvises til instruktionerne for det færdige produkt.

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. 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
Akut tox. 4	H302	Farlig ved indtagelse
Hudirritation. 2	H315	Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenirritation. 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
Repr. 1B	H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
STOT RE 1	H372	Forårsager organskader.
Akvatisk akut 1	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

Signal ord	Fare
Produktidentifikatorer	-
Faresætninger	H226 - Brandfarlig væske og damp. H302 - Farlig ved indtagelse H315 - Forårsager hudirritation. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H372 - Forårsager organskader. H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
Supplerende oplysninger om farer (EU)	-
Sikkerhedssætninger - Generelt	-
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse	P201 - Indhent særlige anvisninger før brug. P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Vask ... grundigt efter brug. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
Sikkerhedssætninger - Svar	P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/.../ P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P330 - Skyl munden. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362+P364 - Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.
Sikkerhedssætninger - Opbevaring	P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse	P501 - Bortskaf indhold og beholderen i henhold til lokale regler.

Indeholder: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Andre farer

Yderligere mærkning: Reserveret til professionelle brugere.
Blandingen indeholder 'Stoffer, der er meget bekymrede' (SVHC)> = 0,1% offentliggjort af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate- list-table.
Blandingen opfylder ikke kriterierne for blandinger PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Stof:	C (%)	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	Bemærk
styrene CAS N °:100-42-5 EF-N °:202-851-5 IDX nr.:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Brandfarlig væske og damp. H302: Farlig ved indtagelse H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315: Forårsager hudirritation. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation H332: Farlig ved indånding. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene	Macute=1	-

		H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H372: Forårsager organskader. H400: Meget giftig for vandlevende organismer. H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 EF-N °:202-327-6 IDX nr.:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation H400: Meget giftig for vandlevende organismer.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 EF-N °:201-545-9 IDX nr.:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H360: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 EF-N °:254-075-1 IDX nr.:	C≤ 0.75%	H300: Livsfarlig ved indtagelse. H318: Forårsager alvorlig øjenskade. H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger	-	-

3.2. Blandinger

Ikke tilgængelig

3.3. Bemærkning

(Fuldtekst af H-sætninger: se afsnit 16).
Komponent Information:
[1] Stof, hvor der er erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier.
[2] Kræftfremkaldende, mutagent eller reprotoksisk (CMR) stof.
[6] Stoffer, der er meget bekymrede (SVHC).

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information : Generelt, i tvivlstilfælde eller hvis symptomerne vedvarer, skal du altid kontakte en læge.
Giv ALDRIG noget via munden til en bevidstløs person.

Efter indånding : I tilfælde af massiv indånding skal du transportere patienten til frisk luft, holde ham varm og i ro.
Hvis personen er bevidstløs, skal du placere ham i sideværts sikkerhedsposition. Under alle omstændigheder skal du underrette en læge om at bedømme tilrådeligheden af overvågning og symptomatisk behandling i et hospitalsmiljø.

Efter hudkontakt : Fjern forurenet tøj og vask huden grundigt med sæbe og vand eller brug et kendt rengøringsmiddel.
Pas på det produkt, der kan forblive mellem huden og tøjet, ure, sko,.
I tilfælde af allergisk manifestation skal du kontakte en læge.
Hvis det forurenede område er udbredt og/eller hvis skader på huden, er det nødvendigt at konsultere en læge eller har overført til hospitalet.

Efter øjenkontakt : Vask grundigt med blødt, rent vand i 15 minut og hold øjenlågene adskilt.
Hvis der opstår smerte, rødme eller synsbesvær, skal du kontakte en øjenlæge.

Efter indtagelse : Absorber ikke noget gennem munden.
Hold dig i ro. Fremkald ikke opkastning.

Ring omgående til en læge og vis etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ikke tilgængelig

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke tilgængelig

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Kølig emballage nær ild for at undgå risikoen for sprængtrykbeholdere.

Egnede slukningsmidler	:	- Vandspray eller vandtåge. - Skum. - Multipurpose ABC pulvere. - BC pulvere. - Kuldioxid (CO_2).
Uegnede slukningsmidler	:	I tilfælde af brand må du ikke bruge: - Vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- En brand vil ofte producere tæt sort røg.
- Eksponering for nedbrydningsprodukter kan medføre sundhedsrisici. Indånd ikke røg.

Farlige forbrændingsprodukter

- kulilte (CO)
- Kuldioxid (CO_2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- På grund af toksiciteten af de gasser, der udsendes under den termiske nedbrydning af produkterne, vil respondenterne være udstyret med et selvstændigt, isolerende åndedrætsapparat.

5.4. Yderligere oplysninger

- Brandfarlig.
- Kemiske pulvere, kuldioxid og andet slukningsgas er velegnet til små brande.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

- På grund af de organiske opløsningsmidler, der er indeholdt i blandingen, skal du fjerne antændelseskilder og ventilere lokalerne. Undgå indånding af dampe.
- Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Hvis spildt de mængder, evakuere alle medarbejdere og kun tillade indgreb af uddannede operatører, der er udstyret med sikkerhedsudstyr.

For indsatspersonel

- Responderne er udstyret med passende personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Spild begrænses og opsamles med ikke brændbart materiale, såsom sand, jord, vermiculit, diatoméjord i tromler til bortskaffelse.
- Undgå adgang til kloak eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rens helst med et vaskemiddel, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Ingen data er tilgængelige.

6.5. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Vask hænderne efter hver brug.
- Fjern og vask forurenet beklædning før genbrug.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Beskyttelsesforanstaltninger

- Brandforebyggelse:
- Håndteres i godt ventilerede områder.
- Dampe er tungere end luft. De kan spredes langs jorden og danne eksplosive blandinger med luft.
- Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften og undgå dampkoncentrationer over de erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier.
- Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger med forbindelser til jord.
- Blandingen kan blive elektrostatisk ladet: altid jord, når den overføres. Brug antistatiske sko og tøj, og lav gulve i ledende materiale.
- Brug blandingen i rum, hvor der ikke er åben ild eller andre antændelseskilder, og har beskyttet elektrisk udstyr. Opbevar pakningerne sikkert lukket og væk fra varmekilder, gnister og åben ild.
- Brug ikke værktøj, der kan forårsage gnister. Rygning forbudt.
- Forhindre adgang for uvedkommende personale.
- Anbefalet udstyr og procedurer:
- For personlig beskyttelse, se afsnit 8.
- Overhold de forholdsregler, der er angivet på etiketten samt arbejdsbeskyttelsesreglerne.
- Undgå indånding af dampe.
- Undgå indånding af dampe. Udfør enhver egnet industriel drift i en lukket enhed.
- Sørg for dampsugning ved emissionskilden såvel som generel ventilation i lokalet.
- Giv også åndedrætsværn til bestemt kortvarigt arbejde, af ekstraordinær karakter eller til nødindsatser.
- I alle tilfælde skal du fange emissionerne ved kilden. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Undgå eksponering - få specielle instruktioner inden brug.
- Er åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst.
- Forbudt udstyr og procedurer:
- Rygning, spisning og drikke er forbudt i lokalerne, hvor blandingen bruges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

- Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt, godt ventileret sted.
- Holdes væk fra mad, drikke og foderstoffer.
- Holdes væk fra enhver antændelseskilde - Rygning forbudt.
- Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- Gulvet i lokalet vil være uigennemtrængeligt og vil danne et opbevaringsbassin, så væsken ikke kan løbe ud i tilfælde af utilsigtet spild.

Rådgivning omkring fælles opbevaring

- pakning
- Opbevar altid emballage fremstillet af det samme materiale som originalen.

Yderligere information om opbevaringsforhold

- Recepten vedrørende opbevaringsrum gælder for værkstederne, hvor blandingen håndteres.
- Personer med en hudfølsomhedshistorie bør under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

- Undgå at udsætte gravide kvinder og advar kvinder i den fødedygtige alder om de mulige risici.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke tilgængelig

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner

Ikke tilgængelig

Personlige værnemidler

Øjne-/ansigtsværn	:	**Egnet øjenbeskyttelse:** - Undgå kontakt med øjnene. - Brug øjenbeskyttelse designet mod væskestænk. - Før håndtering er det nødvendigt at bære briller med sidebeskyttelse i overensstemmelse med standard NF EN166. I tilfælde af øget fare skal du bruge et ansigtsskærm til ansigtsbeskyttelse. - Brug af korrigerende briller udgør ikke beskyttelse. - Kontaktlinsebærere anbefales at bruge korrigerende linser, når de arbejder, hvor de kan blive udsat for irriterende dampe. - Giv øjenvaskestationer i anlæg, hvor produktet håndteres konstant.
Hudværn	:	**Håndbeskyttelse:** - Brug passende beskyttelseshandsker, der er resistente over for kemiske stoffer i overensstemmelse med standard NF EN374. Valget af handsker skal foretages i henhold til applikationen og varigheden af brugen på arbejdsstationen. - Beskyttelseshandsker bør vælges afhængigt af arbejdsstationen: andre kemikalier, som kan håndteres, fysiske krav (cut, punktering, varme), fingerfærdighed påkrævet. - Anbefalet handsketype - Viton @ (copolymer af hexafluorpropylen og vinylidenfluorid) - Butylgummi (isobutylen-isopren-copolymer) - Neopren% (polychloropren) Anbefalede egenskaber - Uigennemtrængelige handsker i henhold til standard NF EN374 **Kropsbeskyttelse:** - Undgå kontakt med huden. - Bær egnede beskyttelsesbeklædning. - Passende type beskyttelsestøj - I tilfælde af væsentlig sprøjt, bære tøj af væsketæt kemisk beskyttelse (type 3) overholde EN14605 at undgå hudkontakt. - Hvis risiko for stænk, iført kemisk beskyttelsesdragt (type 6) i overensstemmelse med standard EN13034 standard for at undgå kontakt med huden. - Personalet bærer regelmæssigt vasket arbejdstøj. - Efter kontakt med produktet skal alle snavset kropsdele vaskes.
Åndedrætsværn	:	**Egnet åndedrætsværnsapparat:** - Undgå indånding af dampe. - Ved utilstrækkelig ventilation anvendes egnet åndedrætsværn. - Når medarbejdere udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de bære en passende, godkendt åndedrætsværn. - Anti-gas- og dampfilter (er) (Kombinerede filtre) i overensstemmelse med standard NF EN14387: - EN

8.3. Yderligere oplysninger

Brug rent og vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.
Opbevar personligt beskyttelsesudstyr på et rent sted væk fra arbejdsområdet.
Ved brug må du ikke spise, drikke eller ryge. Fjern og vask forurenet beklædning før genbrug. Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i trange områder.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Funktion.
Lugttærskel:	Ikke tilgængelig
pH:	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke tilgængelig
Flammepunkt:	33° C
Fordampningshastighed:	Ikke tilgængelig
Antændelighed:	Ikke tilgængelig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke tilgængelig
Damptryk:	(50 ° C): Mindre End 110 Kpa (1,10 Bar).
Dampmassefylde:	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde:	Ikke Angivet.
Opløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient: N-oktanol/vand (log KOC):	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke tilgængelig
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet:	390 - 490 Mpa.s
Eksplosive egenskaber:	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelig

9.2. Andre sikkerhedsoplysninger

Tilstandsform: Viskøs væske. Kapsler.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data er tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding er stabil under de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udsat for høje temperaturer, kan blandingen frigøres farlige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid, røg og nitrogenoxid.

10.4. Forhold, der skal undgås

Enhver enhed, der sandsynligvis vil frembringe en flamme eller bringe en metaloverflade til høj temperatur (brændere, elektriske buer, ovne osv.), Vil blive forbudt fra stedet.
Undgå:
- Akkumulering af elektrostatiske ladninger.
- Varmer op.
- Varmen.
- Flammer og varme overflader.

- Eksponering for lys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Holde sig væk fra.
- stærke oxidationsmidler.
- Stærke baser.
- Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan frigive/forme:
- Kulilte (CO).
- Kuldioxid (CO_2).

10.7. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Akut oral toksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Arter	:	Rotte
Køn	:	Ikke tilgængelig
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Operatør	Værdi	Enhed
LD50:	=	7710	mg/kg

Konklusion : Ikke tilgængelig

styrene (CAS: 100-42-5)

Arter	:	Rotte
Køn	:	Ikke tilgængelig
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Operatør	Værdi	Enhed
LD50:	=	1000	mg/kg

Konklusion : Ikke tilgængelig

11.2. Akut hud-toksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.3. Akut toksicitet ved indånding

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

styrene (CAS: 100-42-5)

Arter	:	Rotte
Køn	:	Ikke tilgængelig
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig
Administrationsvej	:	indånding: damp
Eksponeringsvarighed	:	4

Enhed : h

Sub-endepunkt	Resultater/Køn	Operatør	Værdi	Enhed
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Konklusion : Ikke tilgængelig

11.4. Hudætsning

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.5. Øjenskade

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.6. Hudsensitivering

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.7. STOT SE

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.8. STOT RE

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.9. Kræftfremkaldende

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.10. Reproduktiv og udviklingstoksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.11. In vitro genotoksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.12. Luftvejssensibilisering

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.13. Yderligere oplysninger

Eksponering for opløsningsmidlets dampe indeholdt i blandingen ud over de angivne eksponeringsgrænser kan føre til uønskede sundhedsmæssige virkninger, såsom irritation af slimhinder og åndedrætsorganer, nyre-, lever- og lungesygdomme. Centralnervesystemet.
Symptomer vil forekomme i form af hovedpine, svimmelhed, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.
Farlig ved indtagelse.
Kan forårsage reversibel hudskade, såsom betændelse i huden eller dannelse af erytem og tryksår eller ødem efter eksponering i op til fire timer.
Langvarig eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne naturligt fedt fra huden og dermed forårsage ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption gennem epidermis.
Kan forårsage reversible virkninger på øjnene, såsom øjenirritation, som er fuldstændig reversibel inden for en observationsperiode på 21 dag.
Stænk i øjnene kan forårsage irritation og reversibel skade. Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt.
Formodet toksisk virkning på reproduktion af mennesker.
Kan skade det ufødte barn.
Forårsager organskader ved gentagen eller langvarig eksponering.
IARC (International Agency for Research on Cancer) monografi (r):
CAS 100-42-5: IARC-gruppe 2A: Midlet er sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker.
Stof (er) beskrevet i et toksikologisk ark fra INRS (National Institute for Research and Safety):
-Styrene (CAS 100-42-5): Se toksikologisk datablad nr. 2.
-Dibenzoylperoxid (CAS 94-36-0): Se toksikologisk datablad nr. 33.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Ikke tilgængelig

Akut toksicitet for vandmiljøet

Stoffer

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Dyr/kategori	:	Fisk
Arter	:	Ikke tilgængelig
Testvarighed	:	96
Enhed	:	h
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
-	-	-

Bemærkninger : 0,01 <CL50 <= 0,1 mg/l. Faktor M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Dyr/kategori	:	Fisk
Arter	:	Pimephales promelas
Testvarighed	:	96
Enhed	:	h
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

Dyr/kategori	:	Crustacean
Arter	:	Daphnia magna
Testvarighed	:	48

Enhed : h
Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
EC50:	>=3.3	mg/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

Dyr/kategori : Fisk
Arter : Ikke tilgængelig
Testvarighed : Ikke tilgængelig
Enhed : Ikke tilgængelig
Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
-	-	-

Bemærkninger : 0.1 <NOEC <= 1 mg/l

Dyr/kategori : Crustacean
Arter : Daphnia magna
Testvarighed : 21
Enhed : dage
Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
NOEC:	1.01	mg/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

Dyr/kategori : alger
Arter : Pseudokirchnerella subcapitata
Testvarighed : 96
Enhed : h
Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
ErC50:	0.72	mg/l

Bemærkninger : Faktor M = 1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig

Biologisk nedbrydning

Stoffer

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Podestof : Ikke tilgængelig
Retningslinje : Ikke tilgængelig
Testvarighed : Ikke tilgængelig
Enhed : Ikke tilgængelig

Parameter:	Nedbrydningssats	Enhed
-	-	-

Bemærkninger : Der findes ingen data om nedbrydelighed, stoffet anses for ikke at nedbrydes hurtigt

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Podestof : Ikke tilgængelig
Retningslinje : Ikke tilgængelig

Testvarighed : Ikke tilgængelig
Enhed : Ikke tilgængelig

Parameter:	Nedbrydningssats	Enhed
-	-	-

Bemærkninger : Hurtigt nedbrydeligt.

styrene (CAS: 100-42-5)

Podestof : Ikke tilgængelig
Retningslinje : Ikke tilgængelig
Testvarighed : Ikke tilgængelig
Enhed : Ikke tilgængelig

Parameter:	Nedbrydningssats	Enhed
-	-	-

Bemærkninger : Hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Stoffer

styrene (CAS: 100-42-5)

Arter : Ikke tilgængelig
Retningslinje : Ikke tilgængelig
Log kow : Ikke tilgængelig

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Bemærkninger : Log Kow = 2.95

12.4. Mobilitet i jord

Ikke tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6. Andre negative virkninger

Tyske regler for klassificering af vandfarer (WGK, AwSV vom 18.04.2017, KBws).
WGK 2: Indeholder vandfare.

12.7. Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Produkt/Emballage bortskaffelse

Affaldsbehandlingsmuligheder

- Affald:
- Affaldshåndtering udføres uden at skade menneskers sundhed og uden at skade miljøet og især uden at skabe nogen risiko for vand, luft, jord, fauna eller flora.
- Genbrug eller bortskaff i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst af en indsamler eller et godkendt firma.
- Du må ikke forurene jorden eller vandet med affaldet, ikke gå videre med deres afskaffelse fra miljøet.

- Tilsmudset emballage:
- Beholderen skal tømmes helt.
- Opbevar etiketten på beholderen. Giv til en certificeret bortskaffelsesentreprenør.
- Hæld ikke i kloak eller vandveje.

Bemærkning

- Passende håndtering af affaldet fra blandingen og/eller dets beholder skal bestemmes i overensstemmelse med bestemmelserne i direktiv 2008/98/EF.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	Landtransport (ADR/RID)	Transport ad indre vandveje (ADN)	Søtransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer	1866	1866	1866	1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Harpiksopløsning, brandfarlig	Harpiksopløsning, brandfarlig	Harpiksopløsning, brandfarlig	Harpiksopløsning, brandfarlig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Klasse eller division	3	3	3	3
Faremærkning (er)				
14.4. Emballagegruppe	III	III	III	III

14.5. Miljøfarer

Ikke tilgængelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

For begrænsede mængder farligt gods, se ADR og IMDG kapitel 3.4 og IATA del 2.7.
For de undtagne mængder farligt gods, se ADR og IMDG kapitel 3.5 og IATA del 2.6.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke tilgængelig

14.8. Yderligere oplysninger

Transport af produkterne iht med bestemmelserne i ADR for vejtransport, RID for jernbane, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Oplysninger om klassificering og mærkning i afsnit 2:
Følgende regler er taget i betragtning.
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 ændret ved forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11).
- Emballageinformation:
Ingen data er tilgængelige.
Produkt, der er underlagt en begrænsning af anvendelsen: Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006. Reserveret til professionelle brugere.
- Særlige bestemmelser:
Ingen data er tilgængelige.
- Tabeller over erhvervssygdomme i henhold til den franske arbejdskodeks:
TMP-nummer: Mærkat.
65: Eczematiform læsioner af allergisk mekanisme.
84: Forstyrrelser forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel brug.
84: flydende alifatiske eller cykliske mættede eller umættede carbonhydrider og deres blandinger flydende halogenerede carbonhydrider; nitroderivater af alifatiske kulbrinter; alkoholer, glycoler, glycolethere; ketoner; aldehyder; alifatiske og cykliske ethere, herunder tetrahydrofuran; estere; dimethylformamid og dimethylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimethylsulfon, dimethylsulfoxid.
82: Betingelser forårsaget af methylmethacrylat.
- Liste over klassificerede installationer (version 45 af 2018. august under hensyntagen til bestemmelserne i direktiv 2012/18/EU kendt som Seveso 3):

ICPE-nr .: Beskrivelse af sektionen.
1434: Brandfarlige væsker (fyldnings- eller distributionsinstallation med undtagelse af de servicestationer, der er nævnt i afsnit 1435).
1434: Brandfarlige væsker, væsker med et flammepunkt mellem 60 ° C og 93 ° C (1), tunge brændselsolier og råolier, med undtagelse af væsker nævnt i afsnit 4755 og andre alkoholholdige drikkevarer (fyldnings- eller distributionsinstallation med undtagen de servicestationer, der er nævnt i punkt 1435).
1. Installationer til lastning af tankvogne, fyldning af mobile containere, hvor installationens maksimale strømningshastighed er:
A) Større end eller lig med 100 m3/t. Hastighed: A. Radius: 1.
B) Større end eller lig med 5 m */h, men mindre end 100 m3/h. Regime: DC.
2. På- eller aflæsning af installationer, der betjener opbevaring af brændbare væsker, forudsat at der er tilladelse hertil. Hastighed: A. Radius: 1.
4331: Brandfarlige væsker i kategori 2 eller kategori 3 undtagen sektion 4330.
Den samlede mængde, der sandsynligvis vil være til stede i installationerne, herunder i underjordiske hulrum, er:
1. Større end eller lig med 1 000 t. Hastighed: A. Radius: 2.
2. Større end eller lig med 100 t men mindre end 1 000 t. Kost: E.
3. Større end eller lig med 50 t men mindre end 100 t. Regime: DC.
Lav tærskelmængde som defineret i artikel R. 511-10: 5 000 t.
Høj tærskelmængde som defineret i artikel R. 511-10: 50 000 t.
Regime = A: autorisation; E: Registrering; D: erklæring; S: servitut til offentlig brug; C: underlagt den periodiske kontrol, der er fastsat i artiklen. L. 512-11 i miljøkodeksen. Radius = Vis radius i kilometer.
Ikke tilgængelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke tilgængelig

15.3. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

16.1. Angivelse af ændringer

Ikke tilgængelig

16.2. Forkortelser og akronymer

CMR: Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej. IMDG: International farligt gods til søs.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organization.
RID: reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. WGK: Wassergefährdungsklasse (Fareklasse for vand).
GHS02: Flamme.
GHS07: Udråbstegn.
GHS08: Sundhedsfare.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig. vPvB: Meget vedholdende og meget bioakkumulerende. SVHC: Stof med meget høj bekymring.

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Ikke tilgængelig

16.4. Klassificering for blandinger og anvendt evalueringsmetode I henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Ikke tilgængelig

16.5. Relevant R-, H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)

H226	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske og damp.
H241	Org. Perox. B	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Farlig ved indtagelse
H304	Asp. Tox. 1	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Skin Irrit. 2	Forårsager hudirritation.
H317	Skin Sens. 1	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Eye Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation

H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Farlig ved indånding.
H335	STOT SE 3 H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H360	Repr. 1B	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361	Repr. 2	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H372	STOT RE 1	Forårsager organskader.
H400	Aquatic Acute 1	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Aquatic Chronic 3	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

16.6. Rådgivning om oplæring

Ikke tilgængelig

16.7. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

Denne information er baseret på vores nuværende viden.Men dette udgør ikke en garanti for specifikke produktegenskaber og stifter heller ikke noget retsgyldigt kontraktforhold.Ved at bruge egnede industrielle sikkerhedsforanstaltninger, er det afgørende at sikre, at de relevante udstilling foranstaltninger på arbejdspladsen overholdesog negative sundhedsmæssige virkninger undgås.

Produktsäkerhetsdata

Scellement chimique

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	:	Förtöjningstätning för personlig skyddsutrustning. Mer information finns i instruktionerna för den färdiga produkten.
Användningar som det avråds från	:	Ingen data tillgänglig. Mer information finns i instruktionerna för den färdiga produkten.

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. 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Akut tox. 4	H302	Skadligt vid förtäring
Hudirritation. 2	H315	Irriterar huden.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonirritation. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
Repr. 1B	H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
STOT RE 1	H372	Orsakar organskador.
Akvatisk akut 1	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Produktbeteckningar	-
Faroangivelser	H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H302 - Skadligt vid förtäring H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H372 - Orsakar organskador. H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Ytterligare information om faror (EU)	-
Skyddsangivelser - Allmänt	-
Skyddsangivelser - Förebyggande	P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.' P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 - Tvätta ... grundligt efter användning. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelser - Svar	P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/… P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. 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. P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P330 - Skölj munnen. P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 - Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Skyddsangivelser - Lagring	P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Skyddsangivelser - Bortskaffande	P501 - Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala föreskrifter.

Innehåller: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Andra faror

Ytterligare märkning: Reserverad för professionella användare.
Blandningen innehåller '' Ämnen som är mycket angelägna '' (SVHC)> = 0,1% publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate- list-table.
Blandningen inte uppfyller kriterierna för blandningarna PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ämne:	C (%)	Klassificering	Särskilda koncentrationsgränser	Notera
styrene CAS N °:100-42-5 EC N °:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Brandfarlig vätska och ånga. H302: Skadligt vid förtäring H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation H332: Skadligt vid inandning. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna	Macute=1	-

		H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H372: Orsakar organskador. H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 EC N °:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 EC N °:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 EC N °:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Dödligt vid förtäring. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	-	-

3.2. Blandningar

Inte tillgänglig

3.3. Anmärkning

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16).
Komponent information:
[1] Ämne för vilka det finns yrkesmässiga exponeringsgränsvärden.
[2] Cancerframkallande, mutagena eller reprotoxiska (CMR) ämnen.
[6] Ämnen som är mycket farliga (SVHC).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	:	I allmänhet, vid tveksamhet eller om symptomen kvarstår, ring alltid en läkare. Ge ALDRIG någonting via munnen till en medvetslös person.
Vid inandning	:	Vid massiv inandning, transportera patienten till frisk luft, håll honom varm och i vila. Om personen är medvetslös, placera honom i sidosäkerhetsläge. Under alla omständigheter, meddela en läkare att bedöma om det är lämpligt att övervaka och symptomatisk behandling i sjukhusmiljö.
Vid hudkontakt	:	Ta av förorenade kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd känt rengöringsmedel. Akta dig för produkten som kan finnas kvar mellan hud och kläder, klockor, skor,. Vid allergisk manifestation, kontakta en läkare. Om det förorenade området är vidsträckt och/eller om skador på huden, är det nödvändigt att konsultera en läkare eller har överförts till sjukhuset.
Vid ögonkontakt	:	Tvätta noggrant med mjukt, rent vatten i 15 minut och håll ögonlocken isär. Om smärta, rodnad eller synbesvär uppträder, kontakta en ögonläkare.
Vid förtäring	:	Ta inte upp något genom munnen. Håll dig i vila. Framkalla inte kräkningar. Kontakta genast läkare och visa etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inte tillgänglig

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inte tillgänglig

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Kyl förpackning nära lågor för att undvika risken för sprängande tryckkärl.

Lämpliga släckmedel	:	- Vattenspray eller vattendimma. - Skum. - Multipurpose ABC-pulver. - BC-pulver. - Koldioxid (CO_2).
Olämpliga släckmedel	:	Använd inte: - Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- En brand alstrar ofta tjock svart rök.
- Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra hälsorisker. Andas inte in röken.

Farliga förbränningsprodukter

- Kolmonoxid (CO),
- Koldioxid (CO_2).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- På grund av toxiciteten hos de gaser som avges under den termiska nedbrytningen av produkterna kommer svararna att vara utrustade med fristående, isolerande andningsapparat.

5.4. Ytterligare information

- Brandfarligt.
- Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämpliga släckningsmedel vid små bränder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

För icke-räddningspersonal

- På grund av de organiska lösningsmedlen i blandningen, eliminera antändningskällor och ventilera lokalerna. Undvik inandning av ångor.
- Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Om de kvantiteter spillts, evakuera all personal och endast tillåta ingripande av utbildade operatörer utrustade med säkerhetsutrustning.

För räddningspersonal

- Responderna kommer att vara utrustade med lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Valla in med icke brännbart absorberande material såsom sand, jord, vermikulit, diatomacéjord i fat för eliminering.
- Förhindra inträde i avlopp eller vattenvägar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengör helst med ett tvättmedel, undvik användning av lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Inga uppgifter finns tillgängliga.

6.5. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Tvätta händerna efter varje användning.
- Ta bort och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i trånga utrymmen.

Skyddsåtgärder

- Brandförebyggande:
- Hantera i väl ventilerade utrymmen.
- Ångorna är tyngre än luft. De kan spridas längs marken och bilda explosiva blandningar med luft.
- Förhindra att brandfarliga eller explosiva koncentrationer skapas i luften och undvik ångkoncentrationer över yrkesmässiga exponeringsgränsvärden.
- Förhindra ansamling av elektrostatiska laddningar med anslutningar till jord.
- Blandningen kan bli elektrostatiskt laddad: alltid jord när den överförs. Använd antistatiska skor och kläder och gör golv i ledande material.
- Använd blandningen i rum där det inte finns öppna lågor eller andra antändningskällor och ha skyddad elektrisk utrustning. Förvara förpackningarna ordentligt stängda och åtskilda från värmekällor, gnistor och öppen eld.
- Använd inte verktyg som kan orsaka gnistor. Ingen rökning.
- Förhindra tillträde för obehöriga personer.
- Rekommenderad utrustning och procedurer:
- För personligt skydd, se avsnitt 8.
- Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt arbetsskyddsbestämmelserna.
- Undvik inandning av ångor.
- Undvik inandning av ångor. Utför lämplig industriell drift i en sluten anordning.
- Tillhandahåll ångsug vid utsläppskällan, liksom allmän ventilation i lokalerna.
- Ge också andningsskydd för visst korttidsarbete, av exceptionell karaktär eller för nödåtgärder.
- I alla fall fånga utsläppen vid källan. Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Undvik exponering - få speciella instruktioner före användning.
- Öppnas skall återförslutas och förvaras i upprätt läge.
- Förbjuden utrustning och förfaranden:
- Rökning, äta och dricka är förbjudet i lokalerna där blandningen används.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr, väl ventilerad plats.
- Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.
- Håll dig borta från antändningskällor - Rökning tillåten.
- Förvaras åtskilt från antändningskällor, värme och direkt solljus.
- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- Golvet i lokalen kommer att vara ogenomträngligt och kommer att bilda ett kvarhållningsbassäng så att vätskan inte kan spillas ut vid oavsiktligt spill.

Råd om gemensam lagring

- packning
- Förvara alltid i förpackningar tillverkade av samma material som originalet.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

- Förskrivningarna avseende förråd är tillämpliga på verkstäder där blandningen hanteras.
- Personer med hudsensibilisering i historien bör under inga omständigheter hantera denna blandning.
- Undvik att utsätta gravida kvinnor och varna kvinnor i fertil ålder för eventuella risker.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Inte tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inte tillgänglig

Personlig skyddsutrustning

Ögon- och ansiktsskydd	:	**Lämpligt ögonskydd:** - Undvik kontakt med ögonen. - Använd ögonskydd utformat mot vätskestänk. - Före någon hantering är det nödvändigt att använda glasögon med sidoskydd som överensstämmer med standarden NF EN166. Använd en ansiktsskydd för ansiktsskydd vid ökad fara. - Användning av korrigerande glasögon utgör inte skydd. - Kontaktlinsbärare rekommenderas att använda korrigerande linser när de arbetar där de kan utsättas för irriterande ångor. - Ge stationer för ögonspolning i anläggningar där produkten hanteras konstant.
Hudskydd	:	**Handskydd:** - Använd lämpliga skyddshandskar som är resistenta mot kemiska ämnen i enlighet med standarden NF EN374. Valet av handskar måste göras enligt applikationen och hur länge den används på arbetsstationen. - Skyddshandskar bör väljas beroende på arbetsstationen: andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (snitt, punktering, värme), fingerfärdighet krävs. - Rekommenderad typ av handskar - Viton @ (sampolymer av hexafluorpropylen och vinylidenfluorid) - Butylgummi (isobuten-isopren-sampolymer) - Neopren% (polykloropren) Rekommenderade egenskaper - Täta handskar som överensstämmer med standard NF EN374 **Kroppsskydd:** - Undvik kontakt med huden. - Använd lämpliga skyddskläder. - Lämplig typ av skyddskläder - I händelse av väsentlig sprut, bära kläder av vätsketät kemiskt skydd (Typ 3) följa EN14605 för att förhindra hudkontakt. - Om risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034 standard för att undvika kontakt med huden. - Personal kommer att bära vanliga tvättade arbetskläder. - Efter kontakt med produkten ska alla smutsiga kroppsdelar tvättas.
Andningsskydd	:	**Lämpligt andningsskydd apparater:** - Undvik inandning av ångor. - I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. - När arbetare utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdet måste använda lämpliga och godkända andningsapparat. - Anti-gas- och ångfilter (Kombinerade filter) överensstämmer med standard NF EN14387: - en

8.3. Ytterligare information

Använd ren och väl underhållen personlig skyddsutrustning.
Förvara personlig skyddsutrustning på en ren plats, borta från arbetsområdet.
Vid användning får du inte äta, dricka eller röka. Ta bort och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ge tillräcklig ventilation, särskilt i trånga områden.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Funktionen.
Lukttröskel:	Inte tillgänglig
pH:	Inte tillgänglig
Smältpunkt/fryspunkt:	Inte tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte tillgänglig
Flampunkt:	33° C
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig
Brandfarlighet:	Inte tillgänglig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Ångtryck:	(50 ° C): Mindre Än 110 Kpa (1,10 Bar).
Ångdensitet:	Inte tillgänglig
Relativ densitet:	Ej Specificerad.
Löslighet:	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log Koc):	Inte tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Inte tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig
Viskositet:	390 - 490 Mpa.s
Explosiva egenskaper:	Inte tillgänglig
Oxiderande egenskaper:	Inte tillgänglig

9.2. Övrig säkerhetsinformation

Fysiskt tillstånd: Viskös vätska. Kapslar.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga uppgifter finns tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil under de hanterings- och lagringsförhållanden som rekommenderas i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Utsätts för höga temperaturer, kan blandningen farliga nedbrytningsprodukter såsom kolmonoxid och koldioxid, rök och kväveoxid.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Varje anordning som sannolikt producerar en låga eller för att få en metallyta till hög temperatur (brännare, elektriska bågar, ugnar, etc.) kommer att förbjudas från lokalerna.
Undvik:
- Ansamling av elektrostatiska laddningar.
- Värmer upp.
- Värmen.
- Lågor och heta ytor.
- Exponering för ljus.

10.5. Oförenliga material

Håll borta från.
- starkt oxiderande ämnen.
- Starka baser.
- Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan frigöra/bilda:
- Kolmonoxid (CO).
- Koldioxid (CO2).

10.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Akut oral förgiftning

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Art : Råtta
Kön : Inte tillgänglig
Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	=	7710	mg/kg

Sammanfattning : Inte tillgänglig

styrene (CAS: 100-42-5)

Art : Råtta
Kön : Inte tillgänglig
Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	=	1000	mg/kg

Sammanfattning : Inte tillgänglig

11.2. Akut hudtoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.3. Akut förgiftning vid inandning

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

styrene (CAS: 100-42-5)

Art : Råtta
Kön : Inte tillgänglig
Riktlinje : Inte tillgänglig
Administreringsväg : inandning: ånga
Exponeringstid : 4
-enhet : h

Subresultat	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Sammanfattning : Inte tillgänglig

11.4. Frätande

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.5. ögonskada

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.6. Hudsensibilisering

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.7. STOT SE

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.8. STOT RE

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.9. karcinogenicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.10. Reproduktions- och utvecklingstoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.11. In vitro genotoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.12. Luftvägssensibilisering

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.13. Ytterligare information

Exponering för lösningsmedelsångorna i blandningen som överstiger de angivna exponeringsgränserna kan leda till skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnorna och andningsorganen, njure, lever och lungsjukdom. Centrala nervsystemet.
Symtom kommer att uppträda i form av huvudvärk, yrsel, yrsel, trötthet, muskelsvaghet och i extrema fall medvetslöshet.

Skadligt vid förtäring.
Kan orsaka reversibel hudskada, såsom inflammation i huden eller erytem och trycksår eller ödem, efter exponering i upp till fyra timmar.
Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan ta bort naturligt fett från huden och därmed orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom epidermis.
Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom ögonirritation som är helt reversibel inom en observationsperiod på 21 dag.
Stänk i ögonen kan orsaka irritation och reversibel skada. Kan orsaka allergisk reaktion vid hudkontakt.
Antagen toxisk effekt på mänsklig reproduktion.
Kan skada det ofödda barnet.
Orsakar organskador genom upprepad eller långvarig exponering.
Monografi från IARC (International Agency for Research on Cancer):
CAS 100-42-5: IARC-grupp 2A: Medlet är troligen cancerframkallande för människor.
Ämnen som beskrivs i ett toxikologiskt ark från INRS (National Institute for Research and Safety):
-Styrene (CAS 100-42-5): Se toxikologiskt datablad nr 2.
-Dibenzoylperoxide (CAS 94-36-0): Se toxikologiskt datablad nr 33.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Inte tillgänglig

Akut vattentoxicitet

Ämnen

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Inte tillgänglig
Testtid	:	96
Enhet	:	h
Riktlinje	:	Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
-	-	-

Anmärkningar : 0,01 <CL50 <= 0,1 mg/l. Faktor M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Pimephales promelas
Testtid	:	96
Enhet	:	h
Riktlinje	:	Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Anmärkningar : Inte tillgänglig

Djur/kategori	:	Kräftdjur
Art	:	Daphnia magna
Testtid	:	48
Enhet	:	h
Riktlinje	:	Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
EC50:	>=3.3	mg/l

Anmärkningar : Inte tillgänglig

Djur/kategori : Fisk
Art : Inte tillgänglig
Testtid : Inte tillgänglig
Enhet : Inte tillgänglig
Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
-	-	-

Anmärkningar : 0.1 <NOEC <= 1 mg/l

Djur/kategori : Kräftdjur
Art : Daphnia magna
Testtid : 21
Enhet : dagar
Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	1.01	mg/l

Anmärkningar : Inte tillgänglig

Djur/kategori : alger
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Testtid : 96
Enhet : h
Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
ErC50:	0.72	mg/l

Anmärkningar : Faktor M = 1

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte tillgänglig

Biologisk nedbrytning

Ämnen

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inokulat : Inte tillgänglig
Riktlinje : Inte tillgänglig
Testtid : Inte tillgänglig
Enhet : Inte tillgänglig

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
-	-	-

Anmärkningar : Inga data om nedbrytbarhet finns tillgängliga, ämnet anses inte brytas ned snabbt

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inokulat : Inte tillgänglig
Riktlinje : Inte tillgänglig
Testtid : Inte tillgänglig
Enhet : Inte tillgänglig

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
-	-	-

Anmärkningar : Snabbt nedbrytbart.

styrene (CAS: 100-42-5)

Inokulat	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	Inte tillgänglig
Testtid	:	Inte tillgänglig
Enhet	:	Inte tillgänglig

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
-	-	-

Anmärkningar : Snabbt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Ämnen

styrene (CAS: 100-42-5)

Art	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	Inte tillgänglig
Log kow	:	Inte tillgänglig

Bioconcentration factor (BCF)
13,5

Anmärkningar : Log Kow = 2.95

12.4. Rörligheten i jord

Inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Tyska föreskrifter för klassificering av vattenrisker (WGK, AwSV vom 2017/04/18, KBws).
WGK 2: Innehåller vattenfara.

12.7. Ytterligare ekotoxikologisk information

Inte tillgänglig

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Omhändertagande av produkt/förpackningar

Avfallsbehandlingsalternativ

- Avfall:
- Avfallshantering sker utan att äventyra människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa någon risk för vatten, luft, mark, fauna eller flora.
- Återvinn eller kassera i enlighet med gällande lagstiftning, helst av en insamlare eller ett godkänt företag.
- Förorena inte marken eller vattnet med avfall, inte gå vidare med deras eliminering från omgivningen.
- Smutsad förpackning:
- Töm behållaren helt.
- Förvara etiketten på behållaren. Ge till en certifierad avfallshandlare.
- Häll inte i avlopp eller vattenvägar.

Anmärkning

- Lämplig hantering av avfallet från blandningen och/eller dess behållare måste bestämmas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/EG.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

	Landtransport (ADR/RID)	Inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer	1866	1866	1866	1866
14.2. Officiell transportbenämning	HARTLÖSNING, brandfarligt	HARTLÖSNING, brandfarligt	HARTLÖSNING, brandfarligt	HARTLÖSNING, brandfarligt
14.3. Faroklass för transport				
Klass eller division	3	3	3	3
Hazard label (er)				
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III	III

14.5. Miljöfaror

Inte tillgänglig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

För begränsade mängder farligt gods, se ADR och IMDG kapitel 3.4 och IATA del 2.7.
För de undantagna mängderna av farligt gods, se ADR och IMDG kapitel 3.5 och IATA del 2.6.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillgänglig

14.8. Ytterligare information

Transportera produkten i överensstämmelse med bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Klassificerings- och märkningsinformation i avsnitt 2:
Följande regler har beaktats.
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad genom förordning (EU) nr 2018/669 (ATP 11).
- Förpackningsinformation:
Inga uppgifter finns tillgängliga.
Produkt som omfattas av en begränsning av användningen: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006. Reserverad för professionella användare.
- Särskilda bestämmelser:
Inga uppgifter finns tillgängliga.
- Tabeller över arbetssjukdomar enligt den franska arbetslagen:
TMP-nummer: Etikett.
65: Eczematiforma lesioner av allergisk mekanism.
84: Störningar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionellt bruk.
84: flytande alifatiska eller cykliska mättade eller omättade kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitroderivat av alifatiska kolväten; alkoholer, glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon, dimetylsulfoxid.
82: Förhållanden orsakade av metylmetakrylat.
- Förteckning över klassificerade anläggningar (version 45 av den 2018 augusti, med beaktande av bestämmelserna i direktiv 2012/18/EU som kallas Seveso 3):
ICPE nr: Beskrivning av avsnittet.
1434: Brandfarliga vätskor (fyllnings- eller distributionsinstallation med undantag för de servicestationer som avses i avsnitt 1435).
1434: Brandfarliga vätskor, vätskor med en flampunkt mellan 60 ° C och 93 ° C (1), tunga eldningsoljor och råoljor, med undantag för vätskor som nämns i avsnitt 4755 och andra alkoholhaltiga drycker (fyllnings- eller distributionsinstallation, med med undantag för de bensinstationer som avses i punkt 1435).
1. Installationer för lastning av tankfordon, fyllning av mobila containrar, där installationens maximala flödeshastighet är:
A) Större än eller lika med 100 m3/h. Hastighet: A. Radie: 1.
B) Större än eller lika med 5 m */h, men mindre än 100 m3/h. Regim: DC.

2. Lastning eller lossning av anläggningar som betjänar lagring av brandfarliga vätskor enligt tillstånd. Hastighet: A. Radie: 1.
4331: Brandfarliga vätskor i kategori 2 eller kategori 3 utom avsnitt 4330.
Den totala mängden som sannolikt kommer att finnas i anläggningarna inklusive i underjordiska håligheter är:
1. Större än eller lika med 1 000 ton. Hastighet: A. Radie: 2.
2. Större än eller lika med 100 ton men mindre än 1 000 ton. Diet: E.
3. Större än eller lika med 50 ton men mindre än 100 ton. Regim: DC.
Låg tröskelkvantitet i den mening som avses i artikel R. 511-10: 5 000 t.
Hög tröskelkvantitet i den mening som avses i artikel R. 511-10: 50 000 t.
Regime = A: tillstånd; E: Registrering; D: förklaring; S: lättnad för allmännyttiga tjänster; C: underkastas den periodiska kontroll som föreskrivs i artikeln.
L. 512-11 i miljöbalken. Radie = Visa radie i kilometer.
Inte tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillgänglig

15.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16.1. Uppgift om förändringar

Inte tillgänglig

16.2. Förkortningar och akronymer

CMR: Cancerframkallande, mutagena eller reprotoxiska.
ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg. IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.
RID: Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg. WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02: Flamma.
GHS07: Utropstecken.
GHS08: Hälsofara.
PBT: Persistent, bioackumulerande och giftigt. vPvB: Mycket ihållande och mycket bioackumulerande. SVHC: Substance of Very High Concern.

16.3. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Inte tillgänglig

16.4. Klassificeringen för blandningar och används utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Inte tillgänglig

16.5. Relevant R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226	Flam. Liq. 3	Brandfarlig vätska och ånga.
H241	Org. Perox. B	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Dödligt vid förtäring.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Skadligt vid förtäring
H304	Asp. Tox. 1	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Skin Irrit. 2	Irriterar huden.
H317	Skin Sens. 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Skadligt vid inandning.
H335	STOT SE 3 H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H360	Repr. 1B	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361	Repr. 2	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	STOT RE 1	Orsakar organskador.
H400	Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412	Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

16.6. Utbildningsråd

Inte tillgänglig

16.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap.Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produktegenskaper 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 följsoch negativa hälsoeffekter undviks.

Käyttöturvallisuustiedote

Scellement chimique

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	:	Kiinnitystiiviste henkilökohtaisille suojavarusteille. Lisätietoja on lopputuotteen ohjeissa.
Käytöt, joita ei suositella	:	Tietoja ei saatavilla. Lisätietoja on lopputuotteen ohjeissa.

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. 3	H226	Syttyvä neste ja höyry.
Acute Tox. 4	H302	Haitallista nieltynä
Skin Irrit. 2	H315	Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Eye Irrit. 2	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Repr. 1B	H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
STOT RE 1	H372	Vahingoittaa elimiä.
Vesieliö 1	H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit

Varoitusmerkit	Vaara
Tuotteen tunnisteet	-

Vaaralausekkeet	H226 - Syttyvä neste ja höyry. H302 - Haitallista nieltynä H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä. H372 - Vahingoittaa elimiä. H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Täydentävät vaaratiedot (EU)	-
Turvalausekkeet - Yleinen	-
Turvalausekkeet - Ehkäisy	P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P202 - Älä käsittele, ennen kuin kaikki turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Turvalausekkeet - Vastaus	P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…/jos ilmenee pahoinvointia. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P308+P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P330 - Huuhdo suu. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 - Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Turvalausekkeet - Varastointi	P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Turvalausekkeet - Hävittäminen	P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Muut vaarat

Lisämerkinnät: Varattu ammattikäyttäjille.
Seos sisältää 'erittäin huolta aiheuttavia aineita' (SVHC)> = 0,1%, julkaissut Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisesti: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Seos ei täytä seosten PBT- tai vPvB liitteen mukaisesti XIII REACH-asetuksen (EY) N: o 1907/2006.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Aine:	C (%)	Luokittelu	Erityiset pitoisuusrajat	Huomautus
styrene CAS N o:100-42-5 EY N o:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Syttyvä neste ja höyry. H302: Haitallista nieltynä H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä H332: Haitallista hengitettynä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. H372: Vahingoittaa elimiä.	Macute=1	-

		H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia		
dibenzoyl peroxide CAS N o:94-36-0 EY N o:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N o:84-61-7 EY N o:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H360: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N o:38668-48-3 EY N o:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Tappavaa nieltynä. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	-	-

3.2. Seokset

Ei saatavilla

3.3. Huomautus

(H-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16).
Ainesosan tiedot:
[1] Aine, jolle on olemassa työperäisen altistumisen raja-arvoja.
[2] Karsinogeeninen, mutageeninen tai lisääntymiselle vaarallinen (CMR) aine.
[6] Hyvin huolta aiheuttavat aineet (SVHC).

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa : Jos epäilet tai oireet jatkuvat, ota yleensä yhteys lääkäriin.
ÄLÄ KOSKAAN anna mitään tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

Inhalaation jälkeen : Siirrä potilas massiivisen inhalaation yhteydessä raittiiseen ilmaan, pidä hänet lämpimänä ja levossa.
Jos henkilö on tajuton, aseta hänet sivuturva-asentoon. Kaikissa tapauksissa ilmoita lääkärille, jotta hän arvioi seurannan ja oireenmukaisuuden mahdollisuuden sairaalaympäristössä.

Ihokosketuksessa : Poista saastuneet vaatteet ja pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä tunnettua puhdistusainetta.
Varo tuotetta, joka saattaa jäädä ihon ja vaatteiden, kellojen, kenkien,.
Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee allergisia oireita.
Jos saastunut alue on laaja ja/tai jos vahingoittaa ihoa, on tarpeen ottaa yhteys lääkäriin tai ovat siirtäneet sairaalaan.

Roiskuneena silmiin : Pese huolellisesti pehmeällä, puhtaalla vedellä 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään.
Jos ilmenee kipua, punoitusta tai visuaalista epämukavuutta, ota yhteys silmälääkäriin.

Nieltynä : Älä ime mitään suun kautta.
Pidä levossa. Älä aiheuta oksentamista.
Ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei saatavilla

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Jäähdytä pakkaus liekkien lähellä, jotta vältetään paineastioiden murtumisriski.

Sopivat sammutusaineet	:	- vesisuihku tai vesisumu. - Vaahtoa. - Monikäyttöiset ABC-jauheet. - BC-jauheet. - hiilidioksidi (CO2).
Sopimattomat sammutusaineet	:	Tulipalon sattuessa älä käytä: - vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Tulipalossa muodostuu usein paksu musta savu.
- Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa terveysriskejä. Älä hengitä savua.

Vaaralliset palamistuotteet

- Hiilimonoksidi (CO),
- Hiilidioksidi (CO 2).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Tuotteiden lämpöhajoamisen aikana vapautuvien kaasujen myrkyllisyydestä johtuen vastaajat varustetaan itsenäisellä, eristävällä hengityslaitteella.

5.4. Lisätietoja

- Syttyvä.
- Kemialliset jauheet, hiilidioksidi ja muut sammutuskaasut sopivat pienten palojen sammuttamiseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Viittaavat suojatoimenpiteitä kappale 7 ja 8.

Muulle kuin pelastushenkilökunnalle

- Seoksen sisältämien orgaanisten liuottimien takia poista syttymislähteet ja tuuleta tila. Vältä höyryjen hengittämistä.
- Vältä kosketusta iholle ja silmiin.
- Jos määrät, evakuoi henkilöstö ja päästä ainoastaan koulutetut käyttäjät varustettu turvalaitteet.

Pelastushenkilökunnalle

- Vastaajat varustetaan sopivilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön, jossa palamattomia imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa astioihin hävittämistä.
- Estä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdista mieluiten pesuaineella, vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Tietoja ei ole käytettävissä.

6.5. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Pese kätesi jokaisen käytön jälkeen.
- Poista ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Suojaavat toimenpiteet

- Palontorjunta :
- Käsittele hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
- Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä pitkin maata ja muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
- Estä syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien syntyminen ilmassa ja vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäisen altistuksen raja-arvot.
- Estä staattisen sähkön kertyminen yhteyksillä maahan.
- Seos voi latautua sähköstaattisesti: aina maadoita siirrettäessä. Käytä antistaattisia kenkiä ja vaatteita ja tee lattiat johtavasta materiaalista.
- Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä ja joissa on suojattuja sähkölaitteita. Säilytä pakkaukset tiiviisti suljettuna ja kaukana lämmön, kipinöiden ja avotulen lähteistä.
- Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä. Tupakointi kielletty.
- Estä sivullisten pääsy tiloihin.
- Suositeltavat laitteet ja menettelyt:
- Katso henkilökohtaiset suojaimet osiosta 8.
- Noudata etiketissä ilmoitettuja varotoimia ja työsuojelumääräyksiä.
- Älä hengitä höyryjä.
- Vältä höyryjen hengittämistä. Suorita kaikki sopivat teolliset toimenpiteet suljetussa laitteessa.
- Huolehdi höyryn imemisestä päästöjen lähteellä sekä tilojen yleisestä tuuletuksesta.
- Tarjoa myös hengityssuoja tiettyjä lyhytaikaisia, poikkeuksellisia töitä varten tai hätätoimenpiteitä varten.
- Kaapaa päästöt kaikissa tapauksissa lähteellä. Vältä seoksen joutumista iholle ja silmiin.
- Vältä altistumista - hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
- Avataan huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa.
- Kielletyt laitteet ja menettelyt:
- Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty tiloissa, joissa seosta käytetään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastoille ja säiliöille

- Pidä astia tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Säilytettävä erillään ruoasta, juomista ja eläinten rehuista.
- Suojattava sytytyslähteiltä - Tupakointi kielletty.
- Suojaa sytytyslähteiltä, lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
- Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- Tilan lattia on läpäisemätön ja muodostaa pidätysaltaan siten, että tahattoman vuotamisen yhteydessä neste ei pääse vuotamaan.

Neuvoja yhteisvarastoinnista

- Pakkaus
- Säilytä aina alkuperäisestä vastaavasta materiaalista valmistetuissa pakkauksissa.

Lisätietoja säilytysolosuhteista

- Varastotiloihin liittyviä määräyksiä sovelletaan työpajoihin, joissa seosta käsitellään.
- Ihmiset, joilla on aiemmin ollut ihon herkistymistä, eivät saa käsitellä tätä seosta missään olosuhteissa.
- Vältä raskaana olevien naisten altistamista ja varoita hedelmällisessä iässä olevia naisia mahdollisista riskeistä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei saatavilla

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Ei saatavilla

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmien/kasvojen suojaus	:	**Sopiva silmien suojaus:** - Varottava kemikaalin joutumista silmiin. - Käytä roiskevesiä suojaavaa silmäsuojainta. - Ennen käsittelyä on käytettävä NF EN166 -standardin mukaisia suojalaseja. Suurentuneen vaaran sattuessa käytä kasvonsuojainta kasvosuojaimella. - Korjaavien lasien käyttö ei ole suoja. - Piilolinssien käyttäjille on suositeltavaa käyttää korjaavia linssejä työskennellessään paikassa, jossa he saattavat altistua ärsyttäville höyryille. - Mahdollisuus silmien asemilla laitoksissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti.
Ihon suojaus	:	**Käsien suojaus:** - Käytä sopivia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä standardin NF EN374 mukaisesti. Käsineet on valittava työaseman käytön ja käytön keston mukaan. - Suojakäsineet tulisi valita riippuen työasema: muita kemikaaleja, jotka voidaan käsitellä, fysikaaliset vaatimukset, (leikkaus, punktio, lämpö), kätevyys tarvitaan. - Suositeltava käsine - Viton @ (heksafluoripropeenin ja vinylideenifluoridin kopolymeeri) - Butyylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri) - Neopreeni% (polykloropreeni) Suositellut ominaisuudet - Läpäisemättömät käsineet, jotka ovat standardin NF EN374 mukaisia **Kehon suojaus:** - Varottava kemikaalin joutumista iholle. - Käytä sopivaa suojavaatetusta. - Sopiva suojavaatetus - Mikäli huomattavan roiskeita, vaatteita nestetiivistä kemiallisen suojan (tyyppi 3) noudattaa EN14605 ihokosketuksen estämiseksi. - Jos on roiskeiden vaara, käytettävä kemiallinen suojavaatetusta (tyyppi 6) mukaisesti standardin EN13034 standardin ihokosketuksen välttämiseksi. - Henkilökunnan henkilökunta käyttää säännöllisesti puhdistettua työpukua. - Tuotteen joutumisen jälkeen kaikki saastuneet ruumiinosat on pestävä.
Hengitysteiden suojaus	:	**Soveltuvat hengityksen suojalaitteet:** - Vältä höyryjen hengittämistä. - Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityssuojainta. - Kun työntekijät joutuvat pitoisuudet yli pitoisuuksille, on käytettävä sopivia, hyväksytty hengityssuojainta. - NF EN14387 -standardin mukaiset kaasun- ja höyrysuodattimet (yhdistetyt suodattimet): - A

8.3. Lisätietoja

Käytä puhtaita ja asianmukaisesti huollettuja henkilökohtaisia suojavarusteita.
Säilytä henkilökohtaisia suojavarusteita puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.
Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Poista ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	Väritön
Haju:	Ominaisuus.

Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
Leimahduspiste:	33° C
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	(50 ° C): Alle 110 Kpa (1,10 Bar).
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Määrittelemätön.
Liukoisuus (liukoisuudet):	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (Log KOC):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	390-490 Mpa.s.
Räjähtävyys:	Ei saatavilla
Hapettavuus:	Ei saatavilla

9.2. Muut turvaohjeet

Olomuoto: Viskoosi neste. Kapselit.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on stabiili kohdassa 7 suositelluissa käsittely- ja säilytysolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Alttiina korkeille lämpötiloille, seos voi vapautua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia, savua ja typen oksidien.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kaikki laitteet, jotka todennäköisesti tuottavat liekkiä tai saattavat metallipinnan korkeaksi (polttimet, sähkökaaret, uunit jne.), Kielletään tiloista.
Välttää :
- sähköstaattisten varausten kertyminen.
- Lämmittely.
- Kuumuus.
- liekit ja kuumat pinnat.
- Altistuminen valolle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pysy poissa.
- Voimakkaat hapettimet.
- Vahvat pohjat.
- Vahvat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen voi vapauttaa/muodostaa:
- Hiilimonoksidi (CO).
- hiilidioksidi (CO_2).

10.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Laji : Rotta
Sukupuoli : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LD50:	=	7710	mg/kg

Päätelmä : Ei saatavilla

styrene (CAS: 100-42-5)

Laji : Rotta
Sukupuoli : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LD50:	=	1000	mg/kg

Päätelmä : Ei saatavilla

11.2. Välitön myrkyllisyys iholle

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.3. Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

styrene (CAS: 100-42-5)

Laji : Rotta
Sukupuoli : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla
Antotapa : hengitettynä: höyry
Altistumisaika : 4
Yksikkö : h

Toinen päätetapahtuma	Tulokset/sukupuoli	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Päätelmä : Ei saatavilla

11.4. Ihosyövyttävyys

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.5. Silmävaurio

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.6. Ihon herkistyminen

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.7. STOT SE

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.8. STOT RE

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.9. Syöpää aiheuttava

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.10. Lisääntymis- ja kehitystoksisuus

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.11. In vitro-koesarjassa

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.12. Hengitysteiden herkistyminen

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.13. Lisätietoja

Altistuminen seoksen sisältämille liuotinhöyryille, jotka ylittävät ilmoitetut altistumisrajat, voi johtaa haitallisiin terveysvaikutuksiin, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytykseen, munuais-, maksa- ja keuhkosairauksiin, keskushermostoon.
Oireita esiintyy päänsäryn, huimauksen, huimaus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajunnan menetys.
Haitallista nieltynä.
Voi aiheuttaa palautuvia ihovaurioita, kuten ihon tulehduksen tai punoituksen ja painehaavojen tai -ödeeman muodostumisen enintään neljän tunnin altistumisen jälkeen.
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus seoksen kanssa voi poistaa luonnollisen rasvan iholta ja aiheuttaa siten ei-allergisen kosketusihottuman ja imeytymisen orvaskeden läpi.
Voi aiheuttaa palautuvia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, joka on täysin palautuva yhden päivän tarkkailujakson aikana.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita. Voi aiheuttaa allergisen reaktion joutuessaan iholle.
Oletettu myrkyllinen vaikutus ihmisen lisääntymiseen.
Saattaa vahingoittaa syntymätöntä lasta.
Vahingoittaa elimiä toistuvan tai pitkäaikaisen altistumisen seurauksena.
IARC: n (kansainvälinen syöväntutkimuslaitos) monografia (t):
CAS 100-42-5: IARC-ryhmä 2A: Aine on todennäköisesti karsinogeeninen ihmisille.
Aine (t), joka (t) on kuvattu INRS: n (National Institute for Research and Safety) toksikologisessa taulukossa:
-Styreeni (CAS 100-42-5): Katso toksikologinen tietolomake nro 2.
-Dibentsoyyliperoksidi (CAS 94-36-0): Katso toksikologinen tietolomake nro 33.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ei saatavilla

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Aineet

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Eläimet/luokka	:	Kala
Laji	:	Ei saatavilla
Testin kesto	:	96
Yksikkö	:	h
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
-	-	-

Huomiot : 0,01 <CL50 <= 0,1 mg/l. Kerroin M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Eläimet/luokka	:	Kala
Laji	:	Pimephales promelas
Testin kesto	:	96
Yksikkö	:	h
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Huomiot : Ei saatavilla

Eläimet/luokka	:	Äyriäinen
Laji	:	Daphnia magna
Testin kesto	:	48
Yksikkö	:	h
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
EC50:	>=3.3	mg/l

Huomiot : Ei saatavilla

Eläimet/luokka	:	Kala
Laji	:	Ei saatavilla
Testin kesto	:	Ei saatavilla
Yksikkö	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
-	-	-

Huomiot : 0,1 <NOEC <= 1 mg/l

Eläimet/luokka : Äyriäinen
Laji : Daphnia magna
Testin kesto : 21
Yksikkö : päivää
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
NOEC:	1.01	mg/l

Huomiot : Ei saatavilla

Eläimet/luokka : levät
Laji : Pseudokirchnerella subcapitata
Testin kesto : 96
Yksikkö : h
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
ErC50:	0.72	mg/l

Huomiot : Kerroin M = 1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla

Biohajoavuus

Aineet

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inokulaatti : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla
Testin kesto : Ei saatavilla
Yksikkö : Ei saatavilla

Parametri:	Hajoamisnopeus	Yksikkö
-	-	-

Huomiot : Hajoamistietoja ei ole saatavilla, aineen ei katsota hajoavan nopeasti

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inokulaatti : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla
Testin kesto : Ei saatavilla
Yksikkö : Ei saatavilla

Parametri:	Hajoamisnopeus	Yksikkö
-	-	-

Huomiot : Nopeasti hajoava.

styrene (CAS: 100-42-5)

Inokulaatti : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla
Testin kesto : Ei saatavilla
Yksikkö : Ei saatavilla

Parametri:	Hajoamisnopeus	Yksikkö
-	-	-

Huomiot : Nopeasti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

Ei saatavilla

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineet

styrene (CAS: 100-42-5)

Laji : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla
Log kow : Ei saatavilla

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Huomiot : Log Kow = 2,95

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Saksan säännökset vesivaarojen luokittelusta (WGK, AwSV vom 18.04.2017, KBws).
WGK 2: Sisältää vesivaaran.

12.7. Muita ekotoksikologiset tietoja

Ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Tuotteen/pakkaukasen hävittäminen

Jätehuoltovaihtoehdot

- Jätteet:
- Jätehuolto tapahtuu vaarantamatta ihmisten terveyttä ja vahingoittamatta ympäristöä ja erityisesti aiheuttamatta mitään vaaraa vedelle, ilmalle, maaperälle, eläimistölle tai kasvistolle.
- Kierrätä tai hävitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, mieluiten keräilijä tai hyväksytty yritys.
- Älä saastuta vettä tai maaperää jätteillä, älä jatka niiden poistamiseksi ympäristöstä.
- Likainen pakkaus:
- Tyhjennä astia täysin.
- Säilytä etiketti astiassa. Anna sertifioidulle hävittäjälle.
- Älä kaada viemäreihin tai vesistöihin.

Huomautus

- Seoksen ja/tai sen säiliön asianmukainen jätehuolto on määritettävä direktiivin 2008/98/EY säännösten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	Maaliikenne (ADR/RID)	Sisävesialuskuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Lentoliikenne (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. YK-numero	1866	1866	1866	1866
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Hartsiliuos, syttyvä	Hartsiliuos, syttyvä	Hartsiliuos, syttyvä	Hartsiliuos, syttyvä
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Luokka tai alaryhmä	3	3	3	3
Hazard label (t)				
14.4. Pakkausryhmä	III	III	III	III

14.5. Ympäristövaarat

Ei saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Rajoitettujen määrien vaarallisista aineista, katso ADR- ja IMDG-luvut 3.4 ja IATA-osa 2.7.
Katso vaarallisten aineiden lukumäärät lukuun ottamatta ADR- ja IMDG-kappaleita 3.5 ja IATA: n osaa 2.6.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Ei saatavilla

14.8. Lisätietoja

Liikennetuotteella noudattaen ADR- maantie-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja ICAO/IATA (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Luokittelua ja merkintöjä koskevat tiedot kohdassa 2:
Seuraavat määräykset on otettu huomioon.
- Asetus (EY) N: o 1272/2008, muutettu asetuksella (EU) N: o 2018/669 (ATP 11).
- Pakkaustiedot:
Tietoja ei ole käytettävissä.
Tuote, jolle on asetettu käyttörajoituksia: Katso asetuksen (EY) N: o 1907/2006 liite XVII. Varattu ammattikäyttäjille.
- Erityiset sijoittelut:
Tietoja ei ole käytettävissä.
- Ranskan työlainsäädännön mukaiset ammattitautitaulukot:
TMP-numero: Tarra.
65: Allergisen mekanismin ekseematiformiset vauriot.
84: Ammattikäyttöön tarkoitettujen nestemäisten orgaanisten liuottimien aiheuttamat häiriöt.
84: nestemäiset alifaattiset tai sykliset tyydyttyneet tai tyydyttymättömät hiilivedyt ja niiden seokset; nestemäiset halogenoidut hiilivedyt; alifaattisten hiilivetyjen nitrojohdannaiset; alkoholit, glykolit, glykolieetterit; ketonit; aldehydit; alifaattiset ja sykliset eetterit, mukaan lukien tetrahydrofuraani; esterit; dimetyyliformamidi ja dimetyyliasetamiini; asetonitriili ja propionitriili; pyridiini; dimetyylisulfoni, dimetyylisulfoksidi.
82: Metyylimetakrylaatin aiheuttamat olosuhteet.
- Luettelo luokitelluista laitoksista (2018. elokuuta versio 45, ottaen huomioon Seveso 3 -nimisen direktiivin 2012/18/EU säännökset):
ICPE-numero: Osion kuvaus.
1434: Syttyvät nesteet (täyttö- tai jakeluasennus, lukuun ottamatta 1435 jaksossa tarkoitettuja huoltoasemia).
1434: Syttyvät nesteet, nesteet, joiden leimahduspiste on 60 ° C - 93 ° C (1), raskaat polttoöljyt ja raakaöljyt, lukuun ottamatta 4755 jaksossa mainittuja nesteitä ja muita alkoholijuomia (täyttö- tai jakeluasennus, lukuun ottamatta kohdassa 1435 tarkoitettuja huoltoasemia.
1. Säiliöajoneuvojen lastauslaitteet, siirrettävien konttien täyttäminen, jolloin laitoksen suurin virtausnopeus on:
A) Suurempi tai yhtä suuri kuin 100 m3/h. Nopeus: A.Säde: 1.
B) Suurempi tai yhtä suuri kuin 5 m */h, mutta alle 100 m3/h. Järjestelmä: DC.
2. Luvanvaraisten palavien nesteiden varastointia palvelevien laitteiden lastaus tai purku. Nopeus: A.Säde: 1.
4331: Luokan 2 tai 3 palavat nesteet lukuun ottamatta 4330 kohtaa.
Laitoksissa todennäköisesti oleva kokonaismäärä mukaan lukien maanalaiset ontelot ovat:
1. Suurempi tai yhtä suuri kuin 1 000 t. Nopeus: A.Säde: 2.
2. Suurempi tai yhtä suuri kuin 100 t, mutta alle 1 000 t. Ruokavalio: E.
3. Suurempi tai yhtä suuri kuin 50 t, mutta alle 100 t. Järjestelmä: DC.
Artiklassa R. 511-10 tarkoitettu matala kynnysmäärä: 5 000 t.

Artiklassa R. 511-10 tarkoitettu korkea kynnysmäärä: 50 000 t.
Järjestelmä = A: valtuutus; E: Rekisteröinti; D: ilmoitus; S: yleishyödyllinen palvelu; C: jollei artiklassa määrätystä määräajoin suoritetusta valvonnasta muuta johdu.
Ympäristökoodin L. 512-11. Säde = Näytön säde kilometreinä.
Ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei saatavilla

15.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16.1. Muutokset

Ei saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen tai lisääntymiselle vaarallinen.
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista. IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetus.
IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
RID: kansainvälisestä vaarallisten aineiden kuljetusta rautateitse. WGK: Wassergefährdungsklasse (Vesivaarallisuusluokka).
GHS02: liekki.
GHS07: Huutomerkki.
GHS08: Terveysvaara.
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin kertyvä. SVHC: Hyvin huolestuttava aine.

16.3. Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Ei saatavilla

16.4. Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei saatavilla

16.5. Asiaan kuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (Numero ja koko teksti)

H226	Flam. Liq. 3	Syttyvä neste ja höyry.
H241	Org. Perox. B	Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Tappavaa nieltynä.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Haitallista nieltynä
H304	Asp. Tox. 1	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Skin Irrit. 2	Ärsyttää ihoa.
H317	Skin Sens. 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Eye Dam. 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Eye Irrit. 2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Haitallista hengitettynä.
H335	STOT SE 3 H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H360	Repr. 1B	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H361	Repr. 2	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H372	STOT RE 1	Vahingoittaa elimiä.
H400	Aquatic Acute 1	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Aquatic Chronic 3	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

16.6. Koulutukseen liittyviä ohjeita

Ei saatavilla

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 noudatetaanja kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.

Scellement chimique

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	:	Uszczelka cumownicza do sprzętu ochrony osobistej. Dalsze szczegóły znajdują się w instrukcji obsługi gotowego produktu.
Zastosowania odradzane	:	Brak dostępnych danych. Dalsze szczegóły znajdują się w instrukcji obsługi gotowego produktu.

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, Lòdz: +48 (0) 42 63 14 724, Sosnowiec: +48 (0) 32 266 11 45, Warszawa: +48 (0) 22 619 66 54, Wroclaw: +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. 3)	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy
Repr. 1B	H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
STOT RE 1	H372	Powoduje uszkodzenie narządów.
Aquatic Acute 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Identyfikatory produktu	-
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H302 - Działa szkodliwie po połknięciu H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H372 - Powoduje uszkodzenie narządów. H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Dodatkowe informacje o zagrożeniach (UE)	-
Komunikaty określające środki ostrożności - Ogólny	-
Komunikaty określające środki ostrożności - Zapobieganie	P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć ... po użyciu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Komunikaty określające środki ostrożności - Odpowiedź	P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/… P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTATKU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. 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. P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P330 - Wypłukać usta. P333+P313 - Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Skorzystaj z porady/uwagi lekarza. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 - Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
Komunikaty określające środki ostrożności - Magazynowanie	P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Komunikaty określające środki ostrożności - Usuwanie	P501 - Usuwać treści i pojemniku zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Inne zagrożenia

Dodatkowe oznakowanie: Tylko dla użytkowników profesjonalnych.
Mieszanina zawiera "Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy" (SVHC) >= 0,1% opublikowane przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z artykułem 57 REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB mieszanin zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Substancja:	C (%)	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne	Uwaga
styrene CAS nr:100-42-5	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Łatwopalna ciecz i pary.	Macute=1	-

EC N °:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0		H302: Działa szkodliwie po połknięciu H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H372: Powoduje uszkodzenie narządów. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki		
dibenzoyl peroxide CAS nr:94-36-0 EC N °:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS nr:84-61-7 EC N °:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS nr:38668-48-3 EC N °:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Połknięcie grozi śmiercią. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	-	-

3.2. Mieszanki

Niedostępne

3.3. Komentarz

(Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16).
Informacje Składnik:
1] Substancja, dla której istnieją dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy.
2] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).
6] Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne : Ogólnie rzecz biorąc, w razie wątpliwości lub jeśli objawy nie ustępują, należy zawsze zasięgnąć porady lekarza.
NIGDY nie podawaj niczego osobie nieprzytomnej.

Po inhalacji : W przypadku masywnej inhalacji wyprowadzić pacjenta na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

		Jeśli osoba jest nieprzytomna, należy ułożyć ją w pozycji wydobywania. W każdym przypadku należy powiadomić lekarza w celu ustalenia potrzeby monitorowania i leczenia objawowego w szpitalu.
Po kontakcie ze skórą	:	Zdjąć zaimpregnowaną odzież i dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub użyć znanego środka czyszczącego. Należy uważać na pozostałości produktu między skórą a ubraniem, zegarkiem, butami,. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy skonsultować się z lekarzem. Jeżeli zanieczyszczony obszar jest powszechna i/lub w przypadku uszkodzenia skóry, konieczne jest, aby skonsultować się z lekarzem lub przeniesieniu do szpitala.
Po kontakcie z oczami	:	Spłukiwać dokładnie czystą, słodką wodą przez 15 minutę, trzymając powieki w rozkroku. W przypadku wystąpienia bólu, zaczerwienienia lub dyskomfortu wzrokowego należy skonsultować się z lekarzem okulistą.
Po spożyciu	:	Nie dopuszczać do wchłaniania przez usta. Pozostać w spoczynku. Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Niedostępne

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Niedostępne

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Chłodzić opakowania w pobliżu płomieni, aby uniknąć ryzyka rozerwania zbiorników ciśnieniowych.

Odpowiednie środki gaśnicze	:	- Rozpylanie wody lub mgła. - Pianka. - ABC proszki wielofunkcyjne. - BC Powders. - Dwutlenek węgla (CO2).
Niewłaściwe środki gaśnicze	:	W przypadku pożaru nie należy używać : - Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Pożar często wytwarza gęsty, czarny dym.
- Narażenie na działanie produktów rozkładu może powodować zagrożenie dla zdrowia. Nie wdychać oparów.

Niebezpieczne produkty spalania

- Tlenek węgla (CO),
- Dwutlenek węgla (CO2).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ze względu na toksyczność gazów wydzielających się podczas rozkładu termicznego produktów, pracownicy będą wyposażeni w aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

5.4. Dodatkowe informacje

- Łatwopalny.
- Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące nadają się do małych pożarów.

SEKCJA 6: POSTEPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO SRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Odnoszą się do środków podanych w punktach 7 i 8.

Dla niezarejestrowanych ratowników

- Ze względu na zawarte w mieszaninie rozpuszczalniki organiczne należy wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć teren. Unikać wdychania oparów.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Jeżeli ilości rozlane, ewakuować wszystkich pracowników i pozwalają jedynie interwencję przez przeszkolonych operatorów wyposażonych w urządzenia bezpieczeństwa.

Dla osób udzielających pomocy

- Pracownicy muszą być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Zebrać wyciek z niepalnych materiałów chłonnych, takich jak piasek, ziemia, wermikulitu, ziemi okrzemkowej, w beczkach do dyspozycji.
- Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub dróg wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Czyścić najlepiej detergentem, unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Brak dostępnych danych.

6.5. Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Po każdym użyciu należy umyć ręce.
- Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Środki ochronne

- Zapobieganie pożarom:
- Obchodzić się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Opary są cięższe od powietrza. Mogą rozprzestrzeniać się po ziemi i tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem.
- Zapobiegać powstawaniu palnych lub wybuchowych stężeń w powietrzu i unikać koncentracji par powyżej dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.
- Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych za pomocą uziemienia.
- Mieszanina może być naładowana elektrostatycznie: przy przenoszeniu zawsze uziemiać. Nosić obuwie i odzież antystatyczną, a podłogi wykonać z materiałów przewodzących.
- Mieszaninę należy stosować w miejscach wolnych od otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu oraz przy zabezpieczonym sprzęcie elektrycznym. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.
- Nie należy używać narzędzi, które mogą powodować iskrzenie. Nie palić.
- Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Zalecany sprzęt i procedury :
- Środki ochrony osobistej, patrz sekcja 8.
- Przestrzegać środków ostrożności podanych na etykiecie oraz przepisów bezpieczeństwa pracy.
- Nie wdychać oparów.
- Unikać wdychania oparów. Przeprowadzić każdą odpowiednią operację przemysłową w zamkniętym urządzeniu.
- Zapewnić wentylację wyciągową przy źródle emisji i ogólną wentylację pomieszczeń.
- Sprzęt ochrony dróg oddechowych powinien być również zapewniony w przypadku niektórych krótkotrwałych, wyjątkowych prac lub interwencji w nagłych wypadkach.
- We wszystkich przypadkach należy wychwytywać emisje u źródła. Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.
- Unikać narażenia - przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje.
- Są otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w pozycji pionowej.
- Zabronione urządzenia i procedury:
- W pomieszczeniach, w których stosowana jest mieszanina, zabrania się palenia tytoniu, spożywania posiłków i picia napojów.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.
- Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.
- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Nie palić tytoniu.
- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Podłoga pomieszczeń będzie nieprzepuszczalna i będzie stanowiła zbiornik retencyjny, aby w razie przypadkowego rozlania cieczy nie mogła się ona rozprzestrzenić na zewnątrz.

Wskazówki dotyczące łącznego magazynowania

- Opakowania
- Przechowywać zawsze w takim samym opakowaniu jak oryginał.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania

- Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych stosuje się do warsztatów, w których pracuje się z mieszaniną.
- Osoby z historią uczuleń skórnych nie powinny w żadnym wypadku mieć do czynienia z tą mieszaniną.
- Unikać kontaktu z kobietami w ciąży i ostrzec kobiety w wieku rozrodczym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Niedostępne

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Niedostępne

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Niedostępne

Indywidualne środki ochrony osobistej

Ochrona oczu/twarzy	:	**Odpowiednia ochrona oczu:** - Unikać zanieczyszczenia oczu. - Stosować środki ochrony oczu przeznaczone do ochrony przed rozpryskami cieczy. - Przed przystąpieniem do obsługi należy założyć okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodnie z normą NF EN166. W przypadku zwiększonego zagrożenia należy stosować osłonę twarzy w celu ochrony twarzy. - Noszenie okularów korekcyjnych nie zapewnia ochrony. - Zaleca się, aby osoby noszące soczewki kontaktowe używały soczewek korekcyjnych podczas pracy z drażniącymi oparami. - Zapewnić stanowiska do przemywania oczu w obiektach, w których produkt jest stosowany w sposób ciągły.
Ochrona skóry	:	**Ochrona rąk:** - Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie czynników chemicznych zgodnie z normą NF EN374. Wybór rękawic musi być dokonany w zależności od zastosowania i czasu użytkowania na stanowisku pracy. - rękawice ochronne powinny być wybrane w zależności od stacji roboczej: inne chemikalia, które mogą być stosowane, warunki fizyczne (cięcie, przebicie, ciepło) sprawność konieczne. - Zalecany typ rękawic - Viton@ (kopolimer heksafluoropropylenu i fluorku winylidenu) - Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylenu z izoprenem)

- Neopren% (Polichloropren) Zalecane właściwości
- Wodoodporne rękawice zgodne z normą NF EN374

środki ochrony ciała:

- Unikać zanieczyszczenia skóry.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Rodzaj odpowiedniej odzieży ochronnej
- W przypadku znacznego odprysków, nosić ubrania ciecz-napięty ochrony chemicznej (typ 3) jest zgodne z EN14605 uniknięcia kontaktu ze skórą.
- Jeżeli ryzyko rozpryskiwania, odzież ochronną środkiem chemicznym (6), zgodnie z normą standardu EN13034, aby uniknąć kontaktu ze skórą.
- Personel nosi regularnie praną odzież roboczą.
- Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zabrudzone części ciała.

Ochrona dróg oddechowych : **Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:**

- Unikać wdychania oparów.
- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- Gdy pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych, muszą nosić odpowiednią, zatwierdzonego urządzenia do oddychania.
- Filtr(i) gazu i pary (filtry zespolone) zgodny ze standardem NF EN14387:
- A

8.3. Dodatkowe informacje

Stosować czyste i właściwie konserwowane środki ochrony osobistej.
Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu, z dala od miejsca pracy.
Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

SEKCJA 9: WLASCIWOSCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczne.
Próg zapachu:	Niedostępne
pH:	Niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Niedostępne
Temperatura zapłonu:	33° C
Szybkość parowania:	Niedostępne
Palność:	Niedostępne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Niedostępne
Prężność par:	(50°c): Mniej Niż 110 Kpa (1,10 Bara).
Gęstość par:	Niedostępne
Gęstość względna:	Nie Określono.
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log KOC):	Niedostępne
Temperatura samozapłonu:	Niedostępne
Temperatura rozkładu:	Niedostępne
Lepkość:	390 - 490 Mpa.s
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne
Właściwości utleniające:	Niedostępne

9.2. Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Stan fizyczny : Ciecz lepka. Kapsułki.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest stabilna w warunkach obchodzenia się i przechowywania zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Po wystawieniu na działanie wysokiej temperatury, mieszanina może uwalniać niebezpiecznych produktów rozkładu, takich jak tlenek węgla i dwutlenek węgla, dymu i tlenku azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wszelkie urządzenia mogące wytworzyć płomień lub doprowadzić do wysokiej temperatury powierzchni metalowej (palniki, łuki elektryczne, piece...) będą zabronione w pomieszczeniach.
Unikaj:
- Nagromadzenie ładunków elektrostatycznych.
- Rozgrzewka.
- Ciepło.
- Płomienie i gorące powierzchnie.
- Ekspozycja na światło.

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z dala od.
- silne utleniacze.
- Silne bazy.
- Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może uwalniać/tworzyć :
- Tlenek węgla (CO).
- Dwutlenek węgla (CO_2).

10.7. Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Ostra toksyczność doustna

Dane dla mieszaniny
Niedostępne

Substancje
dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Gatunki	:	Szczur
Płeć	:	Niedostępne
Wytyczne	:	Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Operator	Wartość	Jednostka
LD50:	=	7710	mg/kg

Wniosek	:	Niedostępne

styrene (CAS: 100-42-5)

Gatunki	:	Szczur
Płeć	:	Niedostępne
Wytyczne	:	Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Operator	Wartość	Jednostka
LD50:	=	1000	mg/kg

Wniosek : Niedostępne

11.2. Ostra toksyczność dla skóry

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

Niedostępne

11.3. Toksyczność ostra inhalacyjna

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

styrene (CAS: 100-42-5)

Gatunki : Szczur
Płeć : Niedostępne
Wytyczne : Niedostępne
Droga podania : wdychanie: opary
Czas trwania ekspozycji : 4
Jednostka : h

Drugorzędny punkt końcowy	Wyniki/płeć	Operator	Wartość	Jednostka
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Wniosek : Niedostępne

11.4. Żrący na skórę

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

Niedostępne

11.5. Uszkodzenie oczu

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

Niedostępne

11.6. Działanie uczulające na skórę

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

Niedostępne

11.7. STOT SE

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje

Niedostępne

11.8. STOT RE

Dane dla mieszaniny

Niedostępne

Substancje
Niedostępne

11.9. Działanie rakotwórcze

Dane dla mieszaniny
Niedostępne

Substancje
Niedostępne

11.10. Toksyczność dla reprodukcji i rozwoju

Dane dla mieszaniny
Niedostępne

Substancje
Niedostępne

11.11. In vitro genotoksyczności

Dane dla mieszaniny
Niedostępne

Substancje
Niedostępne

11.12. Uczulające na drogi oddechowe

Dane dla mieszaniny
Niedostępne

Substancje
Niedostępne

11.13. Dodatkowe informacje

Narażenie na pary rozpuszczalnika zawartego w mieszaninie przekraczające podane limity narażenia może prowadzić do niekorzystnych skutków zdrowotnych, takich jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, zaburzenia czynności nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.
Objawy będą obejmować bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.
Działa szkodliwie po połknięciu.
Może powodować odwracalne uszkodzenie skóry, takie jak zapalenie skóry lub tworzenie się rumienia i blizny lub obrzęku, po narażeniu przez okres do czterech godzin.
Długotrwały lub powtarzający się kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, a w konsekwencji niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry i wchłanianie przez naskórek.
Może powodować odwracalne skutki dla oczu, takie jak podrażnienie oczu, które jest całkowicie odwracalne w ciągu 21-dniowego okresu obserwacji.
Rozpryski do oczu mogą powodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia. Może powodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na rozrodczość u ludzi.
Może powodować uszkodzenie płodu.
Może powodować poważne uszkodzenie narządów poprzez powtarzające się lub długotrwałe narażenie.
Monografia(-e) z IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) :
CAS 100-42-5: Grupa 2A wg IARC: Środek jest prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi.
Substancja(-e) opisana(-e) w karcie danych toksykologicznych INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité):
-Styren (CAS 100-42-5): Patrz Arkusz informacyjny toksykologiczny nr 2.
-nadtlenek dibenzoilu (CAS 94-36-0): Patrz karta toksykologiczna nr 33.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Niedostępne

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

Substancje

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Zwierzęta/kategoria : Ryba
Gatunki : Niedostępne
Czas trwania testu : 96
Jednostka : h
Wytyczne : Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
-	-	-

Uwagi : 0,01 < LC50 <= 0,1 mg/l. Współczynnik M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Zwierzęta/kategoria : Ryba
Gatunki : Pimephales promelas
Czas trwania testu : 96
Jednostka : h
Wytyczne : Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Uwagi : Niedostępne

Zwierzęta/kategoria : Skorupiak
Gatunki : Daphnia magna
Czas trwania testu : 48
Jednostka : h
Wytyczne : Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
EC50:	>=3.3	mg/l

Uwagi : Niedostępne

Zwierzęta/kategoria : Ryba
Gatunki : Niedostępne
Czas trwania testu : Niedostępne
Jednostka : Niedostępne
Wytyczne : Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
-	-	-

Uwagi : 0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Zwierzęta/kategoria : Skorupiak
Gatunki : Daphnia magna
Czas trwania testu : 21
Jednostka : dni
Wytyczne : Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
NOEC:	1.01	mg/l

Uwagi : Niedostępne

Zwierzęta/kategoria : glony
Gatunki : Pseudokirchnerella subcapitata
Czas trwania testu : 96

Jednostka : h
Wytyczne : Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Wartość	Jednostka
ErC50:	0.72	mg/l

Uwagi : Czynnik M = 1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne

Biodegradacja

Substancje

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inokulum : Niedostępne
Wytyczne : Niedostępne
Czas trwania testu : Niedostępne
Jednostka : Niedostępne

Parametr:	Szybkość degradacji	Jednostka
-	-	-

Uwagi : Brak dostępnych danych na temat podatności na rozkład, substancja nie jest uważana za szybko rozkładalną.

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inokulum : Niedostępne
Wytyczne : Niedostępne
Czas trwania testu : Niedostępne
Jednostka : Niedostępne

Parametr:	Szybkość degradacji	Jednostka
-	-	-

Uwagi : Szybko degradowalny

styrene (CAS: 100-42-5)

Inokulum : Niedostępne
Wytyczne : Niedostępne
Czas trwania testu : Niedostępne
Jednostka : Niedostępne

Parametr:	Szybkość degradacji	Jednostka
-	-	-

Uwagi : Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Substancje

styrene (CAS: 100-42-5)

Gatunki : Niedostępne
Wytyczne : Niedostępne
Log kow : Niedostępne

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Uwagi : Log Kow = 2,95

12.4. Mobilność w glebie

Niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niedostępne

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Niemieckie rozporządzenie w sprawie klasyfikacji zagrożeń związanych z wodą (WGK, AwSV vom 18.04.2017, KBws).
WGK 2: Zawiera zagrożenie wodne.

12.7. Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Niedostępne

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Utylizacja produktu/opakowania

Opcje unieszkodliwiania odpadów

- Odpady :
- Gospodarowanie odpadami odbywa się bez narażania zdrowia ludzkiego i bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez stwarzania zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, fauny lub flory.
- Recykling lub utylizacja zgodnie z obowiązującym prawem, najlepiej za pośrednictwem licencjonowanego zbieracza lub firmy.
- Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie przystąpić do ich eliminacji z otoczenia.
- Zabrudzone opakowanie :
- Pojemnik należy opróżnić całkowicie.
- Zachować etykietę na pojemniku. Przekazać do zatwierdzonego zakładu utylizacji.
- Nie wylewać do kanalizacji i wód gruntowych.

Komentarz

- Właściwy sposób postępowania z odpadami mieszaniny i/lub jej pojemnika ustala się zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE.

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)	1866	1866	1866	1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	REZOLUCJA Żywica, łatwopalna	REZOLUCJA Żywica, łatwopalna	REZOLUCJA Żywica, łatwopalna	REZOLUCJA Żywica, łatwopalna
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Klasa lub Division	3	3	3	3
Etykieta (y) zagrożenia				
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niedostępne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

W przypadku ograniczonych ilości towarów niebezpiecznych patrz ADR i IMDG rozdział 3.4 oraz IATA część 2.7.
Informacje o wyłączonych ilościach towarów niebezpiecznych - patrz ADR i IMDG rozdział 3.5 oraz IATA część 2.6.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Niedostępne

14.8. Dodatkowe informacje

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego (ADR 2017 - 2016 IMDG - ICAO/IATA 2017).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZACE PRZEPISOW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania w pozycji 2:
Uwzględniono następujące regulacje.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2018/669 (ATP 11).
- Informacje o opakowaniach :
Brak dostępnych danych.
Produkt objęty ograniczeniami stosowania: Patrz załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Zarezerwowane dla użytkowników profesjonalnych.
- Przepisy szczególne :
Brak dostępnych danych.
- Tabele chorób zawodowych według francuskiego kodeksu pracy :
Nr TMP: Brzmienie.
65: Zmiany wypryskowe o mechanizmie alergicznym.
84: Warunki spowodowane przez ciekłe rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego.
84: Ciekłe nasycone lub nienasycone węglowodory alifatyczne lub cykliczne i ich mieszaniny; ciekłe fluorowcowane węglowodory; nitropochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole, glikole, etery glikolowe; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym tetrahydrofuran; estry; dimetyloformamid i dimetyloacetamina; acetonitryl i propionitryl; pirydyna; dimetylosulfon, dimetylosulfotlenek.
82: Warunki związane z metakrylanem metylu.
- Nomenklatura instalacji sklasyfikowanych (wersja 45 z 2018 sierpnia, uwzględniająca postanowienia dyrektywy 2012/18/UE znanej jako Seveso 3):
Numer ICPE: Nazwa pozycji.
1434: Płyny łatwopalne (instalacja do napełniania lub dozowania, z wyjątkiem stacji paliw, o których mowa w pozycji 1435).
1434: Płyny łatwopalne, płyny o temperaturze zapłonu między 60 °C a 93 °C (1), ciężkie oleje opałowe i oleje surowe, z wyjątkiem płynów wymienionych w pozycji 4755 i innych napojów alkoholowych (instalacja do napełniania lub dystrybucji, z wyjątkiem stacji paliw wymienionych w pozycji 1435).
1. Instalacje do załadunku cystern samochodowych i napełniania przenośnych zbiorników, przy czym maksymalna pojemność instalacji wynosi :
A) większe lub równe 100 m3/h. Prędkość: A. Promień: 1.
B) większa lub równa 5 m */h, ale mniejsza niż 100 m3/h. Prędkość: DC.
2. Instalacje załadunkowe lub rozładunkowe obsługujące magazyn cieczy łatwopalnych podlegające obowiązkowi uzyskania zezwolenia. Reżim: A. Promień: 1.
4331: Ciecze łatwopalne kategorii 2 lub kategorii 3 z wyłączeniem pozycji 4330.
Łączna ilość, która może znajdować się w instalacjach, w tym w podziemnych zagłębieniach, które są :
1. Większe lub równe 1 000 t. Prędkość: A. Promień: 2.
2. Większa lub równa 100 t, ale mniejsza niż t. Prędkość: E.
3. Większa lub równa 50 t, ale mniejsza niż 100 t. Prędkość: DC.
Niska ilość progowa w rozumieniu artykułu R. 511-10: t.
Ilość wysokoprogowa w rozumieniu art. R. 511-10: t.
Reżim = A: zezwolenie; E: rejestracja; D: zgłoszenie; S: służebność użyteczności publicznej; C: podlega okresowym kontrolom na podstawie art. L. 512-11 kodeksu ochrony środowiska. Radius = promień wyświetlacza w kilometrach.
Niedostępne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niedostępne

15.3. Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wskazanie zmian

Niedostępne

16.2. Skróty i akronimy

CMR: rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość.
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne).
IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją. WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02 : Płomień.
GHS07: Wykrzyknik.
GHS08: Zagrożenie dla zdrowia.
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny. vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.

16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niedostępne

16.4. Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Niedostępne

16.5. Odpowiednie frazy R-, H- i EUH (Liczba i pełny tekst)

H226	Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary.
H241	Org. Perox. B	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Asp. Tox. 1	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę.
H317	Skin Sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Eye Irrit. 2	Działa drażniąco na oczy
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	STOT SE 3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H360	Repr. 1B	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361	Repr. 2	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H372	STOT RE 1	Powoduje uszkodzenie narządów.
H400	Aquatic Acute 1	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Aquatic Chronic 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

16.6. Porady dotyczące szkoleń

Niedostępne

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 przestrzeganei negatywne skutki zdrowotne są unikać.

安全性データシート

Scellement chimique

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	:	個人用保護具の係留シール。詳しくは、完成品の取扱説明書をご覧ください。.
以下に対して推奨される用途	:	データはありません。詳しくは、完成品の取扱説明書をご覧ください。.

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 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）	
フラムLiq.3	H226	可燃性の液体と蒸気。
Acute Tox.4	H302	飲み込むと有害
皮膚の刺激。 2	H315	皮膚刺激を引き起こします。
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
Repr.1B	H360	生殖能力または胎児に障害を与える可能性があります。
STOT RE 1	H372	臓器の障害の原因となります。
Aquatic_Acute_2	H401	水生生物に毒性

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	危険
製品識別子（複数）	-
危険有害性情報	H226 - 可燃性の液体と蒸気。 H302 - 飲み込むと有害 H315 - 皮膚刺激を引き起こします。 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 H360 - 生殖能力または胎児に障害を与える可能性があります。 H372 - 臓器の障害の原因となります。 H401 - 水生生物に毒性
補足危険有害性情報（EU）	-
注意書き - 一般	-
注意書き - 防止	P201 - 使用前に特別な指示を取得してください。 P202 - 安全上の注意をよく読んで理解するまで取り扱わないでください。 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。 P260 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレ ーを吸入しないこと。 P264 - 取り扱い後は手を洗ってください P273 - 環境への放出を避けること。 P280 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用 すること。
注意書き - 反応	P301+P312 - 飲み込んでしまった場合。気分が悪いときは、ポイズンセンター、医者、...に連絡すること。 P303+P361+P353 - 皮膚（または髪）に付着した場合。直ちに、汚染された衣服をすべて脱ぐこと。水やシャワーで皮膚を洗うこと。 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。 P308+P313 - 暴露または懸念がある場合：医師の助言/注意を受ける。 P330 - 口をすすぐ。 P333+P313 - 皮膚の炎症や発疹が発生した場合。医師の診断/手当てを受けること。 P337+P313 - 眼の刺激が続く場合:医師の診察/手当てを受けるこ と。 P362+P364 - 汚染された衣服を脱ぎ、再使用する前に洗濯する。
注意書き - ストレージ	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場合は、地域の規則に従って廃棄してください。

含みます。: dibenzoyl peroxide, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. その他の危険有害物質

追加表示：プロのユーザーのみ使用可.
この混合物には、REACHの第57条に基づいて欧州化学品庁（ECHA）が発表した「高懸念物質」（SVHC）が0.1%以上含まれています。
http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
この混合物は、REACH規則(EC)No1907/2006の附属書XIIIによるPBTまたはvPvB混合物の基準を満たしていない。.

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
styrene CAS番号:100-42-5 EC N°:202-851-5 IDX番号:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: 可燃性の液体と蒸気。 H302: 飲み込むと有害 H304: 飲み込んで気道に入ると致命的となることがあります。 H315: 皮膚刺激を引き起こします。 H319: 強い眼刺激 H332: 吸入すると有害です。 H335: 呼吸器への刺激のおそれ	Macute=1	-

		H361: 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 H372: 臓器の障害の原因となります。 H400: 水生生物に非常に有毒です。 H412: 長期継続的影響により水生生物に有害		
dibenzoyl peroxide CAS番号:94-36-0 EC N°:202-327-6 IDX番号:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: 加熱すると火災や爆発の原因になります。 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 H400: 水生生物に非常に有毒です。	Macute=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS番号:84-61-7 EC N°:201-545-9 IDX番号:607-719-00-4	C≤ 1.5%	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。 H360: 生殖能力または胎児に障害を与える可能性があります。	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS番号:38668-48-3 EC N°:254-075-1 IDX番号:	C≤ 0.75%	H300: 飲み込むと死亡する。 H318: 深刻な目の損傷を引き起こします。 H412: 長期継続的影響により水生生物に有害	-	-

3.2. 混合物

利用不可

3.3. 備考

(H-phraseの全文：セクション16参照）。).
成分に関する情報。.
[1] 職場での暴露限界値がある物質。.
[発がん性、変異原性、生殖毒性のある物質（CMR）。.
[6] 高懸念物質（SVHC）。.

セクション4：応急処置

4.1. 応急処置の説明

一般情報 : 一般的に、疑わしい場合や症状が持続する場合は、必ず医師の診察を受けてください。.
意識のない人には絶対に何も与えないでください。.

吸入後 : 大量に吸い込んだ場合は、患者を新鮮な空気のある場所に移し、暖かくして安静にする。.
意識がない場合は、回復体位にします。病院でのモニタリングや対症療法の必要性を判断するために、すべてのケースで医師に連絡してください。.

皮膚接触後 : 含浸した衣服を脱ぎ、皮膚を石鹸と水で十分に洗うか、既知の洗浄剤を使用してください。.
衣服や時計、靴などの間に製品が残ることがありますのでご注意ください。.
アレルギー反応が起きた場合は、医師に相談してください。.
汚染箇所が広範囲にわたる場合や、皮膚病変が現れた場合は、医師に相談するか、病院に搬送する必要がある.

目の接触後 : きれいな真水で、まぶたを離しながら15分間かけて十分に洗い流します。.
痛みや赤み、視覚的な違和感がある場合は、眼科医に相談してください。.

摂取後 : 口から何かを吸収させてはいけない。.
安静を保つ。嘔吐を誘発しないこと。.

すぐに医師の診察を受け、ラベルを見せてください。.

4.2. 最も重要な症状および影響（急性および遅延）

利用不可

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

利用不可

セクション5：消防措置

5.1. 消火剤

圧力容器の破裂の危険性を避けるため、炎の近くでパッケージを冷却する。.

適切な消火剤	:	- 水噴霧または霧. - フォーム. - ABC多目的パウダー. - BC パウダー. - 二酸化炭素（CO2. 消火活動の排水が下水道や水路に入るのを防ぐ。.
不適切な消火剤	:	火災が発生した場合には、本機を使用しないでください。. - ウォータージェット.

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

- 火災が発生すると、多くの場合、濃い黒煙が発生します。分解生成物にさらされると、健康被害を引き起こす可能性があります。.
- 煙を吸わないでください。.

危険有害な燃焼生成物

- 一酸化炭素（CO
- 二酸化炭素（CO2）

5.3. 消防士へのアドバイス

- 製品の熱分解時に発生するガスには毒性があるため、作業者には自給式呼吸器が装着されます。.

5.4. 追加情報

- 可燃性です。.
- 小さな火災には、ドライケミカルや炭酸ガスなどの消火ガスが適しています。.

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

- 見出し7および8に記載されている保護手段を参照してください。.

非緊要員について

- 混合物には有機溶剤が含まれているので、発火源を取り除き、換気をする。蒸気を吸わないようにすること。
- 皮膚や目に触れないようにしてください。
- 大量にこぼれた場合は、訓練を受けたオペレーターのみが保護具を着用して人員を避難させる。

緊急対応者について

- 作業者は適切な個人用保護具を着用しなければならない（第8項参照）。

6.2. 環境に関する注意事項

- 漏出物を不燃性の吸収材（砂、土、バーミキュライト、珪藻土など）で封じ込め、ドラム缶に回収して廃棄する。.
- 下水道や水路への侵入を防ぐ。.

6.3. 封じ込めおよび清掃のための方法および材料

- お手入れはできれば洗剤で行い、溶剤の使用は避けてください。.

6.4. 他のセクションへの参照

利用不可

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

- 使用後は必ず手を洗ってください。.
- 汚染された衣服は、再使用する前に脱いで洗濯する。.
- 特に密閉された場所では、十分な換気を行ってください。.

保護対策

- 火災予防：
- 換気の良い場所で取り扱ってください。
- ベーパーは空気より重い。地面に沿って広がり、空気との爆発的な混合物を形成します。
- 空気中に可燃性または爆発性の濃度が生じるのを防ぎ、職業上の暴露限界値を超える蒸気濃度を避ける。
- 静電気の蓄積を避けるために、接地された接続をしてください。
- この混合物は静電気を帯びている可能性があります：転送するときは必ず接地してください。帯電防止の靴や衣服を着用し、床は導電性の素材にする。
- 裸火やその他の発火源がなく、保護された電気機器のある場所で使用してください。
- パッケージをしっかりと閉じて、熱源、火花、裸火から遠ざけてください。
- 火花が出るような工具は使用しないでください。喫煙しないでください。
- 許可されていない人のアクセスを禁止する。
- 推奨される機器と手順：
- 個人的な保護については、セクション8を参照してください。
- ラベルの注意事項と労働安全衛生規則を守ること。
- 蒸気を吸わないでください。
- 蒸気の吸入を避ける。密閉された装置の中で、適切な産業活動を行うことができる。
- 排出源での排気と敷地内の全体換気を行う。
- また、特定の短期間の例外的な作業や緊急介入のために、呼吸保護具を提供する必要があります。
- いずれの場合も、排出源で排出を捕捉する。
- 混合物が皮膚や目に触れないようにする。
- 暴露を避けるために、使用前に特別な指示を受けてください。
- 開封したパッケージは丁寧に再封し、直立した状態で保管してください。
- 禁止されている機器や手順
- 混合物を使用する敷地内での喫煙、飲食は禁止されています。

7.2. 不適合なものなど、安全な保管条件

保管室および容器の要件

- 換気の良い乾燥した場所で容器をしっかりと閉めて保管してください。
- 食べ物や飲み物、動物の飼料に近づけないでください。
- 発火源から遠ざける。
- 発火源や熱源、直射日光を避けてください。
- 静電気の蓄積を避ける。
- 敷地内の床は不透水性で、液体がこぼれても外に広がらないように溜め池を形成します。

共同保管に関するアドバイス

- パッケージング
- 必ずオリジナルと同じ梱包材で保管してください。

保管条件に関するさらに詳しい情報

- 保管室の要件は、混合物を取り扱う作業場に適用されるものとする。
- 皮膚に感作を受けたことのある人は、いかなる場合でもこの混合物を取り扱わないでください。
- 妊娠中の女性への暴露を避け、妊娠の可能性のある女性に警告する。

7.3. 特定の最終用途

利用不可

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

利用不可

8.2. 暴露コントロール

適切な工学的コントロール

利用不可

個人用保護具

目/顔面保護 :

適切な目の保護具：:

- 目に入らないようにしてください。
- 液体が飛び散らないように設計された目の保護具を使用してください。
- 取り扱う前に、NF EN166規格に準拠したサイドプロテクション付きのゴーグルを着用する必要があります。
- 危険性が高まった場合は、顔面保護のためにフェイスシールドを使用してください。
- 眼鏡をかけていても保護にはなりません。
- 刺激性のある蒸気を扱う際には、コンタクトレンズを使用している方は矯正レンズを使用することをお勧めします。
- 製品を常時取り扱う場所には、洗眼器を設置する。

皮膚保護 :

手の保護:

- NF EN374規格に準拠した、化学物質に耐性のある適切な保護手袋を使用してください。
- 手袋の選択は、用途やワークステーションでの使用期間に応じて行う必要があります。
- 保護手袋は、扱う可能性のある他の化学物質、必要な物理的保護（切り傷、刺し傷、熱保護）、必要な手先の動きなど、作業場に応じて選択する必要があります。
- 推奨される手袋の種類
- バイトン@（ヘキサフルオロプロピレンとフッ化ビニリデンの共重合体
- ブチルゴム(イソブチレン-イソプレン共重合体)
- ネオプレン%（ポリクロロプレン） 推奨特性
- NF EN374規格に準拠した防水手袋

身体保護:

- 皮膚との接触を避ける。
- 適切な防護服を着用すること。
- 適切な保護服の種類
- 強い飛沫がかかる場合には、NF EN14605規格に準拠した液密性の高い化学防護服（タイプ3）を着用し、皮膚への接触を避けてください。
- 飛び散る可能性がある場合は、NF EN13034規格に準拠した化学防護服（タイプ6）を着用し、皮膚に触れないようにしてください。
- スタッフは定期的に洗濯された作業着を着用すること。
- 製品に触れた後は、汚れた体の部分をすべて洗ってください。

呼吸保護	:	**以下で必要な呼吸器保護具：:** - 蒸気の吸入を避ける。 - 換気が不十分な場合は、適切な呼吸器を着用してください。 - 作業者が暴露限界を超える濃度に直面した場合、適切かつ承認された呼吸保護具を着用しなければならない。 - NF EN14387規格に準拠したガスと蒸気のフィルター（複合フィルター）。 - A

8.3. 追加情報

清潔で適切に維持された個人用保護具を使用する。.
個人用保護具は、作業場から離れた清潔な場所に保管してください。.
使用中は、飲食や喫煙をしないでください。汚染された衣服は、再使用する前に脱いで洗濯する。.
特に密閉された場所では、十分な換気を行ってください。.

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

物理的状態:	液体
色:	無色透明。
臭い:	特徴があります。
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:	利用不可
引火点:	33°C
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:	(50°C) ：110kpa（1.10バール）未満。
蒸気密度:	利用不可
相対密度:	規定なし
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:	390 - 490 Mpa.s
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

物理的状態：粘性のある液体カプセル。.

セクション10：安定性および反応性

10.1. 反応性

データはありません。.

10.2. 化学的安定性

この混合物は、セクション7で推奨されている取り扱いおよび保管条件の下では安定しています。.

10.3. 危険有害反応の可能性

高温にさらされると、一酸化炭素や二酸化炭素、ヒューム、窒素酸化物などの危険な分解生成物が発生する可能性があります。.

10.4. 回避条件

炎を発生させたり、金属表面を高温にする可能性のある機器（バーナー、電気アーク、オーブンなど）は敷地内への持ち込みが禁止されます。.
避けてください。.
- 静電気が蓄積されること.
- ウォームアップの様子.
- 熱.
- 炎や高温の表面.
- 光への露出.

10.5. 配合禁忌物質

から離してください。.
- 強酸化剤.
- 強力なベース.
- 強酸.

10.6. 危険有害な分解生成物

熱分解により放出/形成される可能性があります。.
- 一酸化炭素（CO.
- 二酸化炭素（CO2.

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
dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)
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：	=	7710	mg/kg

結論 : 利用不可
styrene (CAS: 100-42-5)
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：	=	1000	mg/kg

結論 : 利用不可

11.2. 急性皮膚毒性

混合データ
利用不可

物質
利用不可

11.3. 急性吸入毒性

混合データ

利用不可

物質

styrene (CAS: 100-42-5)

種	:	ねずみ
性別	:	利用不可
ガイドライン	:	利用不可
投与経路	:	吸入（蒸気）
露出時間	:	4
単位	:	h

サブエンドポイント	結果/セックス	オペレーター	値	単位
CL50：	-	=	11.8	mg/l

結論 : 利用不可

11.4. 皮膚腐食

混合データ

利用不可

物質

利用不可

11.5. 眼の損傷

混合データ

利用不可

物質

利用不可

11.6. 皮膚感作

混合データ

利用不可

物質

利用不可

11.7. STOT SE

混合データ

利用不可

物質

利用不可

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
混合物に含まれる溶剤の蒸気を、規定の暴露限度を超えて暴露すると、粘膜や呼吸器系の炎症、腎臓、肝臓、中枢神経系の障害など、健康への悪影響を引き起こす可能性があります。.
症状としては、頭痛、めまい、疲労感、筋力低下などがあり、ひどい場合には意識を失うこともあります。.
飲み込むと有害.
最大時間の曝露により、皮膚の炎症や紅斑、湿疹、浮腫の形成などの可逆的な皮膚障害を引き起こす可能性がある。.
混合物を長時間または繰り返し接触させると、皮膚から天然の脂肪分が取り除かれ、非アレルギー性の接触皮膚炎や表皮からの吸収が起こる可能性があります。.
21日の観察期間で完全に元に戻る目の刺激など、可逆的な目の影響を引き起こす可能性があります。.
目に入った場合は、炎症を起こしたり、可逆的な障害を引き起こす可能性があります。皮膚に触れるとアレルギー反応を起こす可能性があります。.
ヒト生殖毒性の疑いがある。.
胎児に悪影響を及ぼす恐れがある。.
繰り返しまたは長期間の暴露により、重篤な臓器障害を引き起こす可能性がある。.
IARC (International Agency for Research on Cancer) Monograph(s) :
CAS 100-42-5：IARC グループ 2A：この物質はヒトに対しておそらく発がん性がある。.
INRS(Institut National de Recherche et de Sécurité)の毒性データシートに記載されている物質。.
- スチレン（CAS 100-42-5）。Toxicological Fact Sheet No.2参照。.
- ジベンゾイルパーオキサイド（CAS 94-36-0）を使用しています。トキシコロジーシートNo.33参照。.

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

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

動物/カテゴリー	:	魚
種	:	利用不可
試験時間	:	96
単位	:	h
ガイドライン	:	利用不可

サブエンドポイント	値	単位
-	-	-

備考 : 0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l.Mファクター＝10

styrene (CAS: 100-42-5)

動物/カテゴリー : 魚
種 : Pimephales promelas
試験時間 : 96
単位 : h
ガイドライン : 利用不可

サブエンドポイント	値	単位
CL50：	>= 3.24	mg/l

備考 : 利用不可

動物/カテゴリー : 魚
種 : 利用不可
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
-	-	-

備考 : 0.1 < NOEC <= 1 mg/l

動物/カテゴリー : 貝
種 : Daphnia magna
試験時間 : 48
単位 : h
ガイドライン : 利用不可

サブエンドポイント	値	単位
CE50	>= 3.3	mg/l

備考 : 利用不可

動物/カテゴリー : 貝
種 : Daphnia magna
試験時間 : 21
単位 : 日
ガイドライン : 利用不可

サブエンドポイント	値	単位
NOEC/CEx	1.01	mg/l

備考 : 利用不可

動物/カテゴリー : 藻類
種 : Pseudokirchnerella subcapitata
試験時間 : 96
単位 : h
ガイドライン : 利用不可

サブエンドポイント	値	単位
CEr50：	0.72	mg/l

備考 : ファクターM＝1

12.2. 持続性と分解性

利用不可

生分解

物質

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

種菌 : 利用不可
ガイドライン : 利用不可
試験時間 : 利用不可
単位 : 利用不可

パラメータ	分解率	単位
-	-	-

備考 : 分解性に関するデータはありませんが、この物質は急速に分解されないと考えられます。

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

種菌 : 利用不可
ガイドライン : 利用不可
試験時間 : 利用不可
単位 : 利用不可

パラメータ	分解率	単位
-	-	-

備考 : 急速に分解される。

styrene (CAS: 100-42-5)

種菌 : 利用不可
ガイドライン : 利用不可
試験時間 : 利用不可
単位 : 利用不可

パラメータ	分解率	単位
-	-	-

備考 : 急速に分解される。

12.3. 生物濃縮性

利用不可

生物濃縮係数（BCF）

物質

styrene (CAS: 100-42-5)

種 : 利用不可
ガイドライン : 利用不可
Log kow : 利用不可

Bioconcentration factor (BCF)
13,5

備考 : オクタノール/水分配係数 log Kow = 2.95

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

利用不可

12.6. その他の悪影響

利用不可

12.7. 追加の生態毒性情報

水災害の分類に関するドイツの規則(WGK, AwSV vom 2017/04/18, KBws).
WGK 2：ウォーターハザードを含みます。.

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

- 廃棄物：
- 廃棄物管理は、人の健康を損なうことなく、また環境を害することなく、特に水、空気、土壌、動植物にリスクを与えることなく実施されなければならない。
- 適用される法律に基づいてリサイクルまたは廃棄する。
- 廃棄物で土壌や水を汚染しないこと、環境中に廃棄しないこと。
- 汚れたパッケージ。
- 容器を完全に空にする。容器にラベルを貼っておいてください。
- 承認されたディスポーザーに引き渡す。
- 排水溝や水路に排出しないでください。

備考

- 混合物および/またはその容器の適切な廃棄物管理は、指令 2008/98/EC の規定に従って決定されるものとする。

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	1866	-	1866	1866
14.2. 国連の適切な出荷名	ソリュージョンレジン、可燃性	-	ソリュージョンレジン、可燃性	ソリュージョンレジン、可燃性
14.3. 輸送危険有害性クラス（複数）				
分類または区分	3	-	3	3
危険有害性ラベル（複数）				
14.4. 包装グループ	III	-	III	III

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

ADR/RID.
コード：F1.
ID: 30.
QL : 5 L.
EQ : E1.
カテゴリー: 3.
トンネル：D/E.
*Q < 450lの場合は、2.2.3.1.5.1を参照してください。.
IMDG.

QL : 5L.
FS : F-E,S-E.
利用可能: 223 955.
EQ : E1.
*Q < 301の場合は、2.3.2.5を参照してください。.
IATA.
Passenger: 355; Y344.
助手席 : 60L、10L.
カーゴ : 366.
貨物 : 220L注 : A3、A3.
EQ :E1; E1.
数量限定の危険物については、ADRおよびIMDGの3.4章、IATAの2.7章を参照してください。.
危険物の例外的な数量については、ADRおよびIMDGの3.5章、IATAの2.6章を参照してください。.

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

- 見出し2の分類・表示情報.
以下の規制が考慮されています。.
- 規則(EC)No1272/2008を規則(EU)No2018/669で改正(ATP11).
- パッケージ情報 :
データはありません。.
使用が制限されている製品 : Regulation (EC) No 1907/2006のAnnex XVIIを参照。プロフェッショナルユーザーのためのものです。.
- 特記事項 :
データはありません。.
- フランス労働法に基づく職業病の表。.
TMP番号 : 文言.
65: アレルギー性の湿疹病変。.
84 : 業務用液体有機溶剤による状態.
84 : 液体の飽和または不飽和の脂肪族または環状の炭化水素およびその混合物、液体のハロゲン化炭化水素、脂肪族炭化水素のニトロ誘導体、アルコール、グリコール、グリコールエーテル、ケトン、アルデヒド、テトラヒドロフランなどの脂肪族および環状のエーテル、エステル、ジメチルホルムアミドおよびジメチルアセタミン、アセトニトリルおよびプロピオニトリル、ピリジン、ジメチルスルホン、ジメチルスルホキシド。.
82 : メチルメタクリレート関連の条件。.
- 分類された設備の命名法（月2018日のバージョン45、セベソ3として知られる2012/18/EU指令の規定を考慮）。.
ICPE番号 : 見出しの名称.
1434: 可燃性液体（見出し1435のサービスステーションを除く充填・調合設備.
1434 : 可燃性液体、引火点が60°から93°の液体（1）、重油および原油（ただし、見出し4755に記載の液体およびその他のアルコール飲料を除く）（充填または配送設備、ただし、見出し1435に記載のサービスステーションを除く）。.
1.タンク車への積み込みやポータブルコンテナへの充填のための設備で、設備の最大容量は :
(a) 100m3/h以上であること。スピード : A. 半径 : 1.
(b) 5m*/h以上、100m3/h未満。スピード : DC。.
2.認可の対象となる可燃性液体の貯蔵施設に対応する荷積みまたは荷降ろし設備レジーム : A. 半径 : 1.
4331 : カテゴリー2またはカテゴリー3の可燃性液体で、項目4330を除く。.
地下の空洞を含む施設内に存在する可能性のある総量は、以下の通りです。.
1.1 000 tより大きいか等しい。スピード : A. 半径 : 2.
2.100t以上、t以下。スピード : E.
3.50t以上、100t未満。スピード : DC。.
記事R.511-10 : tの意味における低閾値量。.
第R条511-10項の意味での高閾値量 : t。.

制度＝A：認可、E：登録、D：宣言、S：公共事業用地役権、C：条文に基づく定期検査の対象.
L. 512-11 of the Environmental Code（環境コード）を参照してください。Radius = 表示される半径をキロメートル単位で表します。.
利用不可

15.2. 化学物質安全性評価

利用不可

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

CMR：発がん性、変異原性、生殖毒性のこと。.
ADR：危険物の国際的な道路運送に関する欧州協定。IMDG：International Maritime Dangerous Goodsの略。.
IATA：国際航空運送協会.
ICAO：国際民間航空機関。.
RID：危険物の鉄道による国際輸送に関する規則。WGK：Wassergefährdungsklasse（リスククラス）の略。.
GHS02：炎。.
GHS07：エクスクラメーションマーク。.
GHS08：健康被害。.
PBT: 難分解性、生体蓄積性、毒性。 vPvB: 非常に難分解性で非常に生体蓄積性。SVHC：Substance of Very High Concern（高懸念物質）の略。.

16.3. 主な文献資料およびデータソース

利用不可

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）

H226	Flam. Liq. 3	可燃性の液体と蒸気。
H241	Self-react. B	加熱すると火災や爆発の原因になります。
H300	Acute Tox. 2 ORAL	飲み込むと死亡する。
H302	Acute Tox. 4 ORAL	飲み込むと有害
H304	Asp. Tox. 1	飲み込んで気道に入ると致命的となることがあります。
H315	Skin Irrit. 2	皮膚刺激を引き起こします。
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。
H318	Eye Dam. 1	深刻な目の損傷を引き起こします。
H319	Eye Irrit. 2	強い眼刺激
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	吸入すると有害です。
H335	STOT SE 3 H335	呼吸器への刺激のおそれ
H360	Repr. 1B	生殖能力または胎児に障害を与える可能性があります。
H361	Repr. 2	生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。
H372	STOT RE 1	臓器の障害の原因となります。
H400	Aquatic Acute 1	水生生物に非常に有毒です。
H401	Aquatic Acute 2	水生生物に毒性
H412	Aquatic Chronic 3	長期継続的影響により水生生物に有害

16.6. トレーニングアドバイス

利用不可

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。

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Scellement chimique

According_to_Regulation_CLP14

Jazyk:CZ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LATKY/SMESI A SPOLECNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

See page 1.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	:	Vyvazovací pečeť pro osobní ochranné prostředky. Další podrobnosti naleznete v pokynech pro hotový výrobek.
Použít doporučení proti	:	Nejsou k dispozici žádné údaje. Další podrobnosti naleznete v pokynech pro hotový výrobek.

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	
Podvod. Liq. 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4	H302	Zdraví škodlivý při požití
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Skin Sens	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
Repr. 1B	H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
STOT RE 1	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Acute 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Symboly nebezpečí

Signální slovo	Varování
Identifikátory produktu	-
Prohlášení o nebezpečnosti	H226 - Hořlavá kapalina a páry. H302 - Zdraví škodlivý při požití H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)	-
Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné	-
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence	P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte .... P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď	P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/… P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. 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. P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P330 - Vypláchněte ústa. P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování	P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace	P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu s místními předpisy.

Obsahuje: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Další nebezpečnost

Další označení: Vyhrazeno pro profesionální uživatele.
Směs obsahuje „Látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC)> = 0,1% zveřejněné Evropskou chemickou agenturou (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate- list-table.
Směs nesplňuje kritéria použitelná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Látka:	C (%)	Klasifikace	Specifické koncentrační limity	Poznámka
styrene CAS N °:100-42-5 ES č.:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Hořlavá kapalina a páry. H302: Zdraví škodlivý při požití H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí H332: Zdraví škodlivý při vdechování.	Macute=1	-

		H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest H361: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 ES č.:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 ES č.:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H360: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 ES č.:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Při požití může způsobit smrt. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	-	-

3.2. Směsi

není k dispozici

3.3. Poznámka

(Plné znění H-vět: viz oddíl 16).
Součást informace:
[1] Látka, pro kterou jsou na pracovišti stanoveny mezní hodnoty expozice.
[2] Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxická látka (CMR).
[6] Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNI POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace : Obecně, v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy zavolejte lékaře.
NIKDY nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí.

Po vdechnutí : V případě masivního vdechnutí přeneste pacienta na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a klidu.
Pokud je osoba v bezvědomí, uložte ji do boční bezpečnostní polohy. Ve všech případech informujte lékaře, aby posoudil vhodnost monitorování a symptomatické léčby v nemocničním prostředí.

Při styku s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte známý čisticí prostředek.
Dejte si pozor na produkt, který může zůstat mezi kůží a oděvem, hodinkami, botami,.
V případě alergických projevů vyhledejte lékaře.
Pokud je kontaminovaná oblast rozsáhlá a/nebo pokud se objeví kožní léze, je nutné se poradit s lékařem nebo nechat převést do nemocnice.

Při zasažení očí : Důkladně omývejte měkkou čistou vodou po dobu 15 minuty a víčka držte od sebe.
Pokud se objeví bolest, zarudnutí nebo vizuální nepohodlí, poraďte se s oftalmologem.

Po požití : Neabsorbujte nic ústy.

Udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek lékaři.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

není k dispozici

ODDÍL 5: OPATRENI PRO HASENI POZARU

5.1. Hasiva

Chladný obal v blízkosti plamenů, aby se zabránilo riziku prasknutí tlakových nádob.

Vhodná hasiva	:	- vodní mlha nebo vodní mlha. - pěna. - Víceúčelové prášky ABC. - BC prášky. - oxid uhličitý (CO2).
Nevhodná hasiva	:	V případě požáru nepoužívejte: - vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Důsledkem hoření bude často hustý černý kouř.
- Vystavení produktům rozkladu může představovat zdravotní rizika. Nevdechujte kouř.

Vedlejší produkty nebezpečného spalování

- Oxid uhelnatý (CO),
- Oxid uhličitý (CO 2).

5.3. Pokyny pro hasiče

- Kvůli toxicitě plynů emitovaných během tepelného rozkladu produktů budou respondenti vybaveni izolačním izolačním dýchacím přístrojem.

5.4. Dodatečné informace

- Hořlavina.
- Chemické prášky, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné pro malé požáry.

ODDÍL 6: OPATRENI V PRIPADE NAHODNEHO UNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Dodržujte ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Pro běžný personál

- Kvůli organickým rozpouštědlům obsaženým ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Vyvarujte se vdechování par.
- Vyvarujte se styku s kůží a očima.
- Pokud jsou úniky velké, evakuujte personál pomocí pouze vyškolených operátorů vybavených ochranným zařízením.

Pro pohotovostní personál

- Respondenti budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Ucpávejte a shromažďujte netěsnosti s nehořlavými absorpčními materiály, například: písek, zemina, vermikulit, křemelina v sudech pro likvidaci odpadu.
- Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Přednostně čistěte saponátem, vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Nejsou k dispozici žádná data.

6.5. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Po každém použití si umyjte ruce.
- Před opětovným použitím odstraňte a umyjte kontaminovaný oděv.
- Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Ochranná opatření

- Požární prevence:
- Manipulujte v dobře větraných prostorách.
- Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se šířit po zemi a se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
- Zamezte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a vyhněte se koncentrací par nad limity expozice na pracovišti.
- Použijte uzemnění a zabraňte hromadění elektrostatického náboje.
- Směs se může elektrostaticky nabít: při přenosu vždy zemněte. Noste antistatickou obuv a oděv a podlahy zhotovte z vodivého materiálu.
- Směs používejte v místnostech, kde není otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení, a mít chráněné elektrické zařízení. Obaly uchovávejte bezpečně uzavřené a mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.
- Nepoužívejte nástroje, které mohou způsobit jiskry. Nekouřit.
- Zabraňte přístupu nepovolaným osobám.
- Doporučené vybavení a postupy:
- Osobní ochrana viz část 8.
- Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na etiketě a také předpisy o ochraně práce.
- Nevdechujte výpary.
- Vyvarujte se vdechování par. Veškeré vhodné průmyslové operace provádějte v uzavřeném zařízení.
- Zajistěte odsávání par u zdroje emise i celkové větrání prostor.
- Rovněž poskytněte ochranu dýchacích cest při určitých krátkodobých pracích výjimečné povahy nebo při mimořádných zásazích.
- Ve všech případech zachyťte emise u zdroje. Zabraňte kontaktu směsi s pokožkou a očima.
- Zabraňte expozici - před použitím si obstarejte speciální pokyny.
- Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a uloženy ve svislé poloze.
- Zakázané vybavení a postupy:
- V prostorách, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém, dobře větraném místě.
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, tepla a přímého slunečního záření.
- Vyvarujte se hromadění elektrického náboje.
- Podlaha areálu bude nepropustná a bude tvořit retenční nádrž, takže v případě náhodného rozlití nemůže kapalina uniknout.

Pokyny pro společné skladování

- Obal
- Uchovávejte vždy v balení vyrobeném ze stejného materiálu jako originál.

Další informace o skladovacích podmínkách

- Požadavky na skladovací prostory platí pro dílny, kde se pracuje se směsí.
- Lidé s anamnézou senzibilizace kůže by s touto směsí za žádných okolností neměli zacházet.
- Nevystavujte těhotné ženy a varujte ženy v plodném věku před možnými riziky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

není k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

není k dispozici

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje	:	**Vhodná ochrana očí:** - Vyhnout se kontaktu s očima. - Používejte ochranu očí proti stříkající vodě. - Před jakoukoli manipulací je nutné nosit brýle s boční ochranou podle normy NF EN166. V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít. - Nošení korekčních brýlí nepředstavuje ochranu. - Nositelům kontaktních čoček se doporučuje používat korekční čočky při práci tam, kde mohou být vystaveni dráždivým výparům. - Zajistit možnost výplachu očí v zařízeních, kde se s výrobkem manipuluje neustále.
Ochrana kůže	:	**Ochrana rukou:** - Používejte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou NF EN374. Výběr rukavic musí být proveden podle aplikace a doby používání na pracovišti. - Ochranné rukavice musí být vybrány podle pracoviště: jiné chemikálie, s nimiž lze manipulovat, požadovaná fyzická ochrana (poranění, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost. - Doporučený typ rukavic - Viton @ (kopolymer hexafluorpropylenu a vinylidenfluoridu) - Butylkaučuk (izobutylen-isoprenový kopolymer) - Neopren% (polychloropren) Doporučené vlastnosti - Vodotěsné rukavice vyhovující normě NF EN374 **Ochrana těla:** - Vyvarujte se kontaktu s kůží. - Používejte vhodný ochranný oděv - Vhodný typ ochranného oděvu - V případě silných výčnělků noste chemický ochranný oděv nepropustný pro kapaliny (typ 3) v souladu s normou NF EN14605, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou. - Pokud existuje riziko rozstřikování, noste protichemický ochranný oděv (typ 6) v souladu s normou NF EN13034, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou. - Personál personálu bude nosit pravidelně vyčištěnou pracovní uniformu. - Po kontaktu s výrobkem je třeba všechny znečištěné části těla omýt.
Ochrana dýchacích cest	:	**Vhodný přístroj k ochraně dýchacích cest:** - Vyvarujte se vdechování par. - V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. - Pokud jsou pracovníci konfrontováni s koncentracemi nad mezními hodnotami expozice, měli by mít vhodné a schválené prostředky na ochranu dýchacích cest. - Protiplynové a parní filtry (kombinované filtry) vyhovující normě NF EN14387: - A

8.3. Dodatečné informace

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Osobní ochranné prostředky skladujte na čistém místě mimo pracovní prostor.
Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odstraňte a umyjte kontaminovaný oděv. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

ODDÍL 9: FYZIKALNI A CHEMICKE VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina.
Colour:	Bezbarvý
zápach:	Charakteristika.
prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
pH:	není k dispozici
bod tání/bod tuhnutí:	není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici
bod vzplanutí:	33° C
rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost:	není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
tlak páry:	(50 ° C): Méně Než 110 Kpa (1,10 Bar).
hustota páry:	není k dispozici
relativní hustota:	Nespecifikováno.
rozpustnost:	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log KOC):	není k dispozici
teplota samovznícení:	není k dispozici
teplota rozkladu:	není k dispozici
viskozita:	390 - 490 Mpa.s
výbušné vlastnosti:	není k dispozici
oxidační vlastnosti:	není k dispozici

9.2. Další bezpečnostní informace

Skupenství: Viskózní kapalina. Kapsle.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádná data.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vystavení vysokým teplotám může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý, výpary, oxidy dusíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jakékoli zařízení, které pravděpodobně vytvoří plamen nebo způsobí vysokou teplotu kovového povrchu (hořáky, elektrické oblouky, trouby atd.), Bude z těchto prostor zakázáno.
Vyhnout se :
- akumulace elektrostatických nábojů.
- zahřát.
- teplo.
- plameny a horké povrchy.
- Vystavení světlu.

10.5. Neslučitelné materiály

Drž se dál od.
- silná oxidační činidla.
- Silné základy.
- silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad se může uvolnit/vytvořit:
- Oxid uhelnatý (CO).
- oxid uhličitý (CO2).

10.7. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKE INFORMACE

11.1. Akutní orální toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Druhy : Krysa
Pohlaví : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	=	7710	mg/kg

Závěr : není k dispozici

styrene (CAS: 100-42-5)

Druhy : Krysa
Pohlaví : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	=	1000	mg/kg

Závěr : není k dispozici

11.2. Akutní toxicita pokožky

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.3. Akutní inhalační toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

styrene (CAS: 100-42-5)

Druhy : Krysa
Pohlaví : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici
Cesta podání : inhalace: páry
Doba expozice : 4
Jednotka : h

Subendpoint	Výsledky/Pohlaví	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Závěr : není k dispozici

11.4. Žíravost pro kůži

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.5. Poškození očí

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.6. Senzibilizace kůže

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.7. STOT SE

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.8. STOT RE

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.9. Karcinogenita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.10. Reprodukční a vývojová toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.11. In vitro genotoxicity

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.12. Senzibilizace dýchacích cest

Data pro směsi

není k dispozici

Látky
není k dispozici

11.13. Dodatečné informace

Vystavení výparům rozpouštědel obsažených ve směsi nad stanovené expoziční limity může vést k nepříznivým účinkům na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest, onemocnění ledvin, jater a plic, centrální nervový systém.
Příznaky se objeví ve formě bolesti hlavy, závratí, točení hlavy, únavy, svalové slabosti a v extrémních případech ztráty vědomí.
Zdraví škodlivý při požití.
Po expozici po dobu až čtyř hodin může způsobit reverzibilní poškození kůže, jako je zánět kůže nebo tvorba zarudnutí a otlaky nebo otoky.
Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt se směsí může odstranit přirozený tuk z pokožky a způsobit tak nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přes pokožku.
Může způsobit reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je zcela reverzibilní během 21 dne pozorování.
Stříkající do očí může způsobit podráždění a reverzibilní poškození. Při kontaktu s pokožkou může vyvolat alergickou reakci.
Předpokládaný toxický účinek na reprodukci člověka.
Může poškodit nenarozené dítě.
Způsobuje poškození orgánů při opakované nebo dlouhodobé expozici.
Monografie IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny):
CAS 100-42-5: IARC skupina 2A: Látka je pravděpodobně pro člověka karcinogenní.
Látky popsané v toxikologickém listu od INRS (Národní institut pro výzkum a bezpečnost):
-Styren (CAS 100-42-5): Viz toxikologický list č. 2.
-Dibenzoylperoxid (CAS 94-36-0): Viz toxikologický list č. 33.

ODDÍL 12: EKOLOGICKE INFORMACE

12.1. Toxicita

není k dispozici

Akutní akvatická toxicita

Látky

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Zvířata/kategorie	:	Ryba
Druhy	:	není k dispozici
Doba trvání testu	:	96
Jednotka	:	h
Pokyny	:	není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
-	-	-

Poznámky : 0,01 <CL50 <= 0,1 mg/l. Faktor M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Zvířata/kategorie	:	Ryba
Druhy	:	Pimephales promelas
Doba trvání testu	:	96
Jednotka	:	h
Pokyny	:	není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Poznámky : není k dispozici

Zvířata/kategorie	:	Crustacea
Druhy	:	Daphnia magna
Doba trvání testu	:	48
Jednotka	:	h

Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
EC50:	>=3.3	mg/l

Poznámky : není k dispozici

Zvířata/kategorie : Ryba
Druhy : není k dispozici
Doba trvání testu : není k dispozici
Jednotka : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
-	-	-

Poznámky : 0,1 <NOEC <= 1 mg/l

Zvířata/kategorie : Crustacea
Druhy : Daphnia magna
Doba trvání testu : 21
Jednotka : dnů
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
NOEC:	1.01	mg/l

Poznámky : není k dispozici

Zvířata/kategorie : řasy
Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata
Doba trvání testu : 96
Jednotka : h
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Hodnota	Jednotka
ErC50:	0.72	mg/l

Poznámky : Faktor M = 1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

není k dispozici

Biodegradace

Látky

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Očkovací látka : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici
Doba trvání testu : není k dispozici
Jednotka : není k dispozici

Parametr:	Míra degradace	Jednotka
-	-	-

Poznámky : Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti, předpokládá se, že látka se rychle nerozkládá

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Očkovací látka : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici
Doba trvání testu : není k dispozici

Jednotka : není k dispozici

Parametr:	Míra degradace	Jednotka
-	-	-

Poznámky : Rychle odbouratelný

styrene (CAS: 100-42-5)

Očkovací látka : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici
Doba trvání testu : není k dispozici
Jednotka : není k dispozici

Parametr:	Míra degradace	Jednotka
-	-	-

Poznámky : Rychle odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látky

styrene (CAS: 100-42-5)

Druhy : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici
Log kow : není k dispozici

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Poznámky : Log Kow = 2.95

12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Německé předpisy pro klasifikaci vodních překážek (WGK, AwSV vom 18.04.2017, KBws).
WGK 2: Obsahuje vodní riziko.

12.7. Další ekotoxikologické informace

není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVANI

13.1. Produkt/likvidace obalu

Možnosti nakládání s odpady

- Odpad:
- Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškození životního prostředí, zejména bez vytváření rizika pro vodu, vzduch, půdu, faunu nebo flóru.
- Recyklujte nebo likvidujte v souladu s platnou legislativou, nejlépe sběratelem nebo schválenou společností.
- Nekontaminujte půdu ani vodu odpady, nelikvidujte je do životního prostředí.
- Znečištěné obaly:

- Nádobu důkladně vyprázdněte.
- Štítek na obalu uschovejte. Poskytněte certifikovanému dodavateli likvidace.
- Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků.

Poznámka

- V souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES musí být stanoveno vhodné nakládání s odpady směsi a/nebo jejího kontejneru.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemská vodní doprava (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN	1866	1866	1866	1866
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ROZTOK PRYSKYŘICE, hořlavý	ROZTOK PRYSKYŘICE, hořlavý	ROZTOK PRYSKYŘICE, hořlavý	ROZTOK PRYSKYŘICE, hořlavý
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Class nebo Division	3	3	3	3
Bezpečnostní značka (y)				
14.4. Obalová skupina	III	III	III	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené množství nebezpečných věcí viz ADR a IMDG kapitola 3.4 a IATA část 2.7.
Vyňatá množství nebezpečných věcí viz ADR a IMDG kapitola 3.5 a IATA část 2.6.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není k dispozici

14.8. Dodatečné informace

Přepravujte produkt v souladu s ustanoveními ADR pro silnici, RID pro železnici, IMDG pro moře a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

ODDÍL 15: INFORMACE O PREDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Informace o klasifikaci a označení v oddíle 2:
Byly zohledněny následující předpisy.
- nařízení (ES) č. 1272/2008 pozměněné nařízením (EU) č. 2018/669 (ATP 11).
- informace o balení:
Nejsou k dispozici žádná data.
Výrobek s omezením použití: Viz příloha XVII nařízení (ES) č. 1907/2006. Vyhrazeno pro profesionální uživatele.
- Zvláštní dispozice:
Nejsou k dispozici žádná data.
- Tabulky nemocí z povolání podle francouzského zákoníku práce:
Číslo TMP: Štítek.
65: Ekzematiformní léze alergického mechanismu.
84: Poruchy způsobené kapalnými organickými rozpouštědly pro profesionální použití.
84: kapalné alifatické nebo cyklické nasycené nebo nenasycené uhlovodíky a jejich směsi; kapalné halogenované uhlovodíky; nitroderiváty alifatických uhlovodíků; alkoholy, glykoly, glykolethery; ketony; aldehydy; alifatické a cyklické ethery, včetně tetrahydrofuranu; estery; dimethylformamid a dimethylacetamin; acetonitril a propionitril; pyridin; dimethylsulfon, dimethylsulfoxid.
82: Stavy způsobené methylmethakrylátem.

- Seznam klasifikovaných zařízení (verze 45 ze dne 2018. srpna s ohledem na ustanovení směrnice 2012/18/EU známá jako Seveso 3):
ICPE N °: Popis sekce.
1434: Hořlavé kapaliny (plnící nebo distribuční zařízení s výjimkou čerpacích stanic uvedených v oddíle 1435).
1434: Hořlavé kapaliny, kapaliny s bodem vzplanutí mezi 60 ° C a 93 ° C (1), těžké topné oleje a surové oleje, s výjimkou kapalin uvedených v oddíle 4755 a jiné alkoholické nápoje (plnící nebo distribuční zařízení, s s výjimkou čerpacích stanic uvedených v bodě 1435).
1. Zařízení pro nakládání cisternových vozidel, plnění mobilních kontejnerů, přičemž maximální průtok zařízení je:
A) větší nebo rovný 100 m3/h. Rychlost: A. Rádius: 1.
B) Větší nebo rovný 5 m */h, ale méně než 100 m3/h. Režim: DC.
2. Nakládací nebo vykládací zařízení sloužící ke skladování hořlavých kapalin podléhajících povolení. Rychlost: A. Rádius: 1.
4331: Hořlavé kapaliny kategorie 2 nebo kategorie 3 kromě oddílu 4330.
Celkové množství, které bude pravděpodobně přítomno v zařízeních, včetně podzemních dutin, je:
1. Větší nebo rovné 1 000 t. Rychlost: A. Rádius: 2.
2. Větší nebo rovné 100 t, ale menší než 1 000 t. Dieta: E.
3. Větší nebo rovné 50 t, ale menší než 100 t. Režim: DC.
Nízké prahové množství ve smyslu článku R. 511-10: 5 000 t.
Vysoké prahové množství ve smyslu článku R. 511-10: 50 000 t.
Režim = A: autorizace; E: Registrace; D: prohlášení; S: věcné břemeno veřejné služby; C: podléhá periodické kontrole uvedené v článku.
L. 512-11 zákona o životním prostředí. Radius = Zobrazit rádius v kilometrech.
není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

není k dispozici

15.3. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 16: DALSI INFORMACE

16.1. Indikace změn

není k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxický.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici. WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02: Plamen.
GHS07: vykřičník.
GHS08: Nebezpečí pro zdraví.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní. SVHC: látka vzbuzující mimořádné obavy.

16.3. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

není k dispozici

16.4. Klasifikace směsí a používá hodnotící způsob podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

není k dispozici

16.5. Relevantní R-, H- a EUH-vět (číslo a plný text)

H226	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina a páry.
H241	Org. Perox. B	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Při požití může způsobit smrt.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Zdraví škodlivý při požití
H304	Asp. Tox. 1	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
H317	Skin Sens. 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí

H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	STOT SE 3 H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H360	Repr. 1B	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H361	Repr. 2	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H372	STOT RE 1	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.6. Pokyny pro školení

není k dispozici

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 dodržoványa negativní účinky na zdraví jsou odmítány.

Varnostni list

Scellement chimique

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	:	Privezni pečat za osebno zaščitno opremo. Za več podrobnosti glejte navodila za končni izdelek.
Odsvetovana uporaba	:	Ni podatkov. Za več podrobnosti glejte navodila za končni izdelek.

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. 3.	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 4	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
Skin Sens	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči
Repr. 1B	H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
STOT RE 1	H372	Škoduje organom.
Vodni akut 1	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost

Opozorilna beseda: Nevarnost

Identifikatorji izdelka: -

Izjave o nevarnosti	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju H315 - Povzroča draženje kože. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. H372 - Škoduje organom. H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
Dodatne informacije o nevarnosti (EU)	-
Varnostne izjave - Splošno	-
Varnostne izjave - Preventiva	P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P264 - Po uporabi temeljito umiti ... P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
Varnostne izjave - Odziv	P301+P312 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.../. P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. 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. P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P330 - Izprati usta. P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P362+P364 - Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Varnostne izjave - Skladiščenje	P403+P235 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
Varnostne izjave - Odlaganje	P501 - Odlagati vsebino in posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Druge nevarnosti

Dodatno označevanje: Rezervirano za profesionalne uporabnike.
Zmes vsebuje „snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost“ (SVHC)> = 0,1%, ki jo je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate- list-table.
Zmes ne izpolnjuje meril, ki veljajo za mešanice PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH (ES) št. 1907/2006.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Snov:	C (%)	Razvrstitev	Posebne mejne koncentracije	Opomba
styrene CAS N °:100-42-5 N ° ES:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315: Povzroča draženje kože. H319: Povzroča hudo draženje oči H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti H361: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. H372: Škoduje organom. H400: Zelo strupeno za vodne organizme.	Macute=1	-

		H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 N ° ES:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo. H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319: Povzroča hudo draženje oči H400: Zelo strupeno za vodne organizme.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 N ° ES:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože. H360: Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 N ° ES:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Smrtno pri zaužitju. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki	-	-

3.2. Mešanice

ni na voljo

3.3. Opomba

(Celotno besedilo H-stavkov: glej oddelek 16).
Informacije o komponenti:
[1] Snov, za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.
[2] Rakotvorna, mutagena ali reprotoksična snov (CMR).
[6] Snovi, ki zbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC).

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije : Na splošno v primeru dvoma ali če simptomi trajajo vedno pokličite zdravnika.
NIKOLI ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi.

Pri vdihavanju : V primeru obsežnega vdihavanja prenesite bolnika na svež zrak, naj bo na toplem in v mirovanju.
Če je oseba v nezavesti, jo postavite v bočni varnostni položaj. V vseh primerih obvestite zdravnika, da presodi o smiselnosti spremljanja in simptomatskega zdravljenja v bolnišničnem okolju.

Po stiku s kožo : Odstranite onesnažena oblačila in kožo temeljito operite z milom in vodo ali uporabite znano čistilo.
Pazite se izdelka, ki lahko ostane med kožo in oblačili, urami, čevlji,.
V primeru alergijske manifestacije se posvetujte z zdravnikom.
Če je kontaminirano območje obsežno in/ali če se pojavijo kožne lezije, se je treba posvetovati z zdravnikom ali ga prenesti v bolnišnico.

Po stiku z očmi : 15 minuto temeljito umijte z mehko, čisto vodo, držite veke narazen.
Če se pojavijo bolečine, pordelost ali nelagodje v pogledu, se posvetujte z oftalmologom.

Po zaužitju : Ne absorbirajte ničesar skozi usta.
Naj ostane v mirovanju. Ne izzivati bruhanja.
Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite nalepko zdravniku.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

ni na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni na voljo

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Embalažo ohladite v bližini plamena, da preprečite nevarnost pokajočih tlačnih posod.

Ustrezno gasilno sredstvo	:	- Vodni pršilec ali vodna megla. - Pena. - Večnamenski ABC praški. - BC praški. - ogljikov dioksid (CO2).
Neustrezna sredstva za gašenje	:	V primeru požara ne uporabljajte: - Vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Ogenj pogosto povzroča gost črn dim.
- Izpostavljenost produktom razgradnje lahko predstavlja tveganje za zdravje. Ne vdihavajte dima.

Nevarni produkti izgorevanja

- Ogljikov monoksid (CO),
- Ogljikov dioksid (CO 2).

5.3. Nasvet za gasilce

- Zaradi strupenosti plinov, ki se oddajajo med termično razgradnjo izdelkov, bodo odzivniki opremljeni s samostojnimi, izolirnimi dihalnimi aparati.

5.4. Dodatne informacije

- Vnetljivo.
- Kemični prah, ogljikov dioksid in drug gasilni plin so primerni za manjše požare.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Glejte zaščitne ukrepe, navedene v oddelkih 7 in 8.

Za osebje, ki niso reševalci

- Zaradi organskih topil, ki jih vsebuje mešanica, odstranite vire vžiga in prezračite prostore. Izogibajte se vdihavanju hlapov.
- Preprečite stik s kožo in očmi.
- Če so razlitja velika, evakuirajte osebje samo z usposobljenimi operaterji, opremljenimi z zaščitno opremo.

Za reševalce

- Odzivniki bodo opremljeni z ustrezno osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

- Zadrževati in zbirati razlitja z negorljivimi vpojnimi materiali, npr. Peskom, zemljo, vermikulitom, diatomejsko zemljo v bobnih za odstranjevanje odpadkov.
- Preprečiti vstop v kanalizacijo ali vodne poti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Po možnosti očistite z detergentom, izogibajte se uporabi topil.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

- Podatki niso na voljo.

6.5. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADISCENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Po vsaki uporabi si umijte roke.
- Pred ponovno uporabo odstranite in operite kontaminirana oblačila.
- Poskrbite za primerno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Zaščitni ukrepi.

- Preprečevanje požara:
- Ravnajte v dobro prezračevanih prostorih.
- Hlapi so težji od zraka. Lahko se širijo po tleh in tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom.
- Preprečite nastajanje vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij v zraku in se izogibajte koncentraciji hlapov nad mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti.
- Preprečite nabiranje elektrostatičnega naboja z ozemljitvami.
- Mešanica se lahko elektrostatično nabije: pri prenosu vedno ozemljite. Nosite antistatične čevlje in oblačila, tla pa naredite iz prevodnega materiala.
- Mešanico uporabljajte v prostorih, kjer ni odprtega ognja ali drugih virov vžiga in imajo zaščiteno električno opremo. Pakete hranite varno in stran od virov toplote, isker in odprtega ognja.
- Ne uporabljajte orodij, ki lahko povzročijo iskre. Prepovedano kajenje.
- Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.
- Priporočena oprema in postopki:
- Za osebno zaščito glejte poglavje 8.
- Upoštevajte previdnostne ukrepe, ki so navedeni na nalepki, in predpise o varstvu dela.
- Ne vdihavati hlapov.
- Izogibajte se vdihavanju hlapov. Izvedite kakršen koli primeren industrijski postopek v zaprti napravi.
- Zagotovite sesanje pare na viru emisije, pa tudi splošno prezračevanje prostorov.
- Zagotovite tudi zaščito dihal za nekatera kratkotrajna dela, izjemne narave ali za nujne posege.
- V vseh primerih zajemite emisije pri viru. Izogibajte se stiku mešanice s kožo in očmi.
- Izogibajte se izpostavljenosti - pred uporabo pridobite posebna navodila.
- Odprte pakete je treba skrbno ponovno zapreti in shraniti v pokončnem položaju.
- Prepovedana oprema in postopki:
- V prostorih, kjer se uporablja mešanica, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in ladje

- Posodo hranite tesno zaprto v suhem, dobro prezračevanem prostoru.
- Hranite ločeno od hrane, pijače in krme.
- Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
- Hranite ločeno od virov vžiga, toplote in neposredne sončne svetlobe.
- Prepreciti staticno naelektrenje.
- Tla prostorov bodo neprepustna in bodo tvorila zadrževalni bazen, tako da se v primeru nenamernega razlitja tekočina ne more izliti.

Svetovanje o skupnem skladiščenju

- Embalaža
- Vedno imejte v embalaži iz enakega materiala kot original.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

- Predpisi o skladiščnih prostorih veljajo za delavnice, v katerih se ravna z mešanico.
- Ljudje z anamnezo preobčutljivosti kože v nobenem primeru ne bi smeli ravnati s to mešanico.
- Izogibajte se izpostavljanju nosečnic in opozorite ženske v rodni dobi na možna tveganja.

7.3. Posebne končne uporabe

ni na voljo

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZASCITA

8.1. Parametri nadzora

ni na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni tehnični nadzor

ni na voljo

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza	:	**Ustrezna zaščita za oči:** - Prepreciti stik z ocmi. - Uporabite zaščito za oči, oblikovano pred brizganjem tekočine. - Pred kakršnim koli ravnanjem morate nositi očala s stransko zaščito, ki ustreza standardu NF EN166. V primeru povečane nevarnosti uporabite zaščito za obraz. - Nošenje korektivnih očal ne pomeni zaščite. - Uporabniki kontaktnih leč priporočajo uporabo korektivnih leč pri delu, kjer so lahko izpostavljeni dražilnim hlapom. - Zagotoviti postaje za izpiranje oči v objektih, kjer se izdelek ravna ves čas.
Zaščita kože	:	**Zaščita za roke:** - Uporabite ustrezne zaščitne rokavice, odporne na kemična sredstva v skladu s standardom NF EN374. Rokavice je treba izbrati glede na aplikacijo in trajanje uporabe na delovni postaji. - Zaščitne rokavice je treba izbrati glede na delovno postajo: druge kemikalije, s katerimi je mogoče ravnati, potrebna fizična zaščita (ureznine, piki, toplotna zaščita), potrebna spretnost. - Priporočena vrsta rokavic - Viton @ (kopolimer heksafluoropropilena in viniliden fluorida) - Butilna guma (izobutilen-izoprenski kopolimer) - Neopren% (Polikloropren) Priporočene lastnosti - Nepremočljive rokavice v skladu s standardom NF EN374 **Zaščita telesa:** - Prepreciti stik s kožo. - Nositi ustrezno zaščitno obleko. - Ustrezna vrsta zaščitne obleke - V primeru močnih štrlečih delov nosite kemično zaščitno oblačilo, neprepustno za tekočine (tip 3) v skladu s standardom NF EN14605, da preprečite stik s kožo. - Če obstaja nevarnost brizganja, nosite kemično zaščitno obleko (tip 6) v skladu s standardom NF EN13034, da preprečite stik s kožo. - Osebje bo nosilo redno očiščeno delovno uniformo. - Po stiku z izdelkom je treba umiti vse onesnažene dele telesa.
Zaščita dihal	:	**Ustrezne zaščitne dihalne naprave:** - Izogibajte se vdihavanju hlapov. - V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo. - Kadar se delavci soočajo s koncentracijami, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti, naj nosijo ustrezno in odobreno napravo za zaščito dihal. - Protiplinski in parni filtri (kombinirani filtri), skladni s standardom NF EN14387: - A

8.3. Dodatne informacije

Uporabljajte čisto in pravilno vzdrževano osebno zaščitno opremo.
Osebno varovalno opremo hranite na čistem mestu, stran od delovnega prostora.
Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred ponovno uporabo odstranite in operite kontaminirana oblačila. Poskrbite za primerno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki:	Tekočina.
Barva:	Brezbarvno
vonj:	Značilno.

mejne vrednosti vonja:	ni na voljo
pH:	ni na voljo
tališče/ledišče:	ni na voljo
začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni na voljo
plamenišče:	33° C
hitrost izparevanja:	ni na voljo
Vnetljivost:	ni na voljo
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni na voljo
parni tlak:	(50 ° C): Manj Kot 110 Kpa (1,10 Bara).
parna gostota:	ni na voljo
relativna gostota:	Nedoločeno.
topnost:	Netopen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Koc):	ni na voljo
temperatura samovžiga:	ni na voljo
temperatura razpadanja:	ni na voljo
viskoznost:	390 - 490 Mpa.s
eksplozivne lastnosti:	ni na voljo
oksidativne lastnosti:	ni na voljo

9.2. Druge informacije o varnosti

Fizikalno stanje: viskozna tekočina. Kapsule.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Podatki niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna v pogojih ravnanja in skladiščenja, priporočenih v oddelku 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Če je zmes izpostavljena visokim temperaturam, lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, hlapi, dušikovi oksidi.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V prostorih bo prepovedana kakršna koli naprava, ki lahko povzroči plamen ali kovinsko površino pripelje do visoke temperature (gorilniki, električni loki, pečice itd.).
Izogniti se :
- Nabiranje elektrostatičnih nabojev.
- Ogrevanje.
- Toplota.
- plameni in vroče površine.
- Izpostavljenost svetlobi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Izogibaj se.
- močni oksidanti.
- Močne podlage.
- Močne kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Termična razgradnja lahko sprosti/tvori:
- Ogljikov monoksid (CO).
- ogljikov dioksid (CO2).

10.7. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Akutna oralna toksičnost

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Vrste : Podgana
Spol : ni na voljo
Smernica : ni na voljo

Subendpoint	Operater	Vrednost	Enota
LD50:	=	7710	mg/kg

Zaključek : ni na voljo

styrene (CAS: 100-42-5)

Vrste : Podgana
Spol : ni na voljo
Smernica : ni na voljo

Subendpoint	Operater	Vrednost	Enota
LD50:	=	1000	mg/kg

Zaključek : ni na voljo

11.2. Akutna toksičnost za kožo

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.3. Akutna strupenost pri vdihavanju

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

styrene (CAS: 100-42-5)

Vrste : Podgana
Spol : ni na voljo
Smernica : ni na voljo
Pot administracije : pri vdihavanju: hlapi
Trajanje izpostavljenosti : 4
Enoto : h

Subendpoint	Rezultati/spol	Operater	Vrednost	Enota
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Zaključek : ni na voljo

11.4. Razjedanje kože

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.5. Poškodba oči

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.6. Preobčutljivost kože

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.7. STOT SE

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.8. STOT RE

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.9. Kancerogenost

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.10. Toksičnost za razmnoževanje in razvoj

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.11. In vitro genotoksičnosti

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.12. Preobčutljivost dihal

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.13. Dodatne informacije

Izpostavljenost hlapom topil v zmesi, ki presegajo navedene mejne vrednosti izpostavljenosti, lahko povzroči škodljive učinke na zdravje, kot so draženje sluznice in dihal, bolezni ledvic, jeter in pljuč.
Simptomi se bodo pojavili v obliki glavobola, omotice, vrtoglavice, utrujenosti, mišične oslabelosti in v skrajnih primerih izgube zavesti.
Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Po izpostavljenosti do štiri ure lahko povzroči reverzibilne poškodbe kože, kot je vnetje kože ali nastanek eritema in ranic ali edemov.
Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik z mešanico lahko s kože odstrani naravno maščobo in tako povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi povrhnjico.
Lahko povzroči reverzibilne učinke na oči, kot je draženje oči, ki je popolnoma reverzibilno v obdobju opazovanja 21 dan.

Brizganje v očeh lahko povzroči draženje in reverzibilno škodo. V stiku s kožo lahko povzroči alergijsko reakcijo.
Domnevni toksični učinek na človeško razmnoževanje.
Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Povzroča poškodbe organov zaradi ponavljajoče se ali daljše izpostavljenosti.
Monografije IARC (Mednarodne agencije za raziskave raka):
CAS 100-42-5: Skupina 2A IARC: Učinek je verjetno rakotvoren za ljudi.
Snovi, opisane v toksikološkem listu INRS (Nacionalni inštitut za raziskave in varnost):
-Stiren (CAS 100-42-5): glej toksikološki list št. 2.
-Dibenzoil peroksid (CAS 94-36-0): glej toksikološki list št. 33.

ODDELEK 12: EKOLOSKI PODATKI

12.1. Strupenost

ni na voljo

Akutna toksičnost za vodno okolje

Snovi

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Živali/kategorija	:	Ribe
Vrste	:	ni na voljo
Trajanje testa	:	96
Enota	:	h
Smernica	:	ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
-	-	-

Opombe : 0,01 <CL50 <= 0,1 mg/l. Faktor M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Živali/kategorija	:	Ribe
Vrste	:	Črnoglavi pisanec
Trajanje testa	:	96
Enota	:	h
Smernica	:	ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Opombe : ni na voljo

Živali/kategorija	:	Crustacea
Vrste	:	Daphnia magna
Trajanje testa	:	48
Enota	:	h
Smernica	:	ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
EC50:	>=3.3	mg/l

Opombe : ni na voljo

Živali/kategorija	:	Ribe
Vrste	:	ni na voljo
Trajanje testa	:	ni na voljo
Enota	:	ni na voljo
Smernica	:	ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
-	-	-

Opombe : 0,1 <NOEC <= 1 mg/l

Živali/kategorija : Crustacea
Vrste : Daphnia magna
Trajanje testa : 21
Enota : dnevi
Smernica : ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
NOEC:	1.01	mg/l

Opombe : ni na voljo

Živali/kategorija : alge
Vrste : Pseudokirchnerella subcapitata
Trajanje testa : 96
Enota : h
Smernica : ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
ErC50:	0.72	mg/l

Opombe : Faktor M = 1

12.2. Obstojnost in razgradljivost

ni na voljo

Biodegradacija

Snovi

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Inokulum : ni na voljo
Smernica : ni na voljo
Trajanje testa : ni na voljo
Enota : ni na voljo

Parameter:	Stopnja razgradnje	Enota
-	-	-

Opombe : Podatki o razgradljivosti niso na voljo, šteje se, da snov ne razpada hitro

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Inokulum : ni na voljo
Smernica : ni na voljo
Trajanje testa : ni na voljo
Enota : ni na voljo

Parameter:	Stopnja razgradnje	Enota
-	-	-

Opombe : Hitro razgradljiv.

styrene (CAS: 100-42-5)

Inokulum : ni na voljo
Smernica : ni na voljo
Trajanje testa : ni na voljo
Enota : ni na voljo

Parameter:	Stopnja razgradnje	Enota
-	-	-

Opombe : Hitro razgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

ni na voljo

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Snovi

styrene (CAS: 100-42-5)

Vrste : ni na voljo
Smernica : ni na voljo
Log kow : ni na voljo

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Opombe : Log Kow = 2,95

12.4. Mobilnost v tleh

ni na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

ni na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Nemški predpisi za razvrščanje nevarnosti za vodo (WGK, AwSV vom . . , KBws).
WGK 2: Vsebuje nevarnost za vodo.

12.7. Dodatne ekotoksikološke informacije

ni na voljo

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Odlaganje izdeleka/embalaže

Možnosti ravnanja z odpadki

- Odpadki:
- Ravnanje z odpadki poteka brez ogrožanja zdravja ljudi in brez škode za okolje, zlasti brez ustvarjanja tveganja za vodo, zrak, tla, favno ali floro.
- Reciklirajte ali odvrzite v skladu z veljavno zakonodajo, po možnosti zbiralec ali pooblaščeno podjetje.
- Ne onesnažujte tal ali vode z odpadki, ne odvrzite jih v okolje.
- Umazana embalaža:
- Embalažo povsem izpraznite.
- Oznako hranite na posodi. Dajte pooblaščenemu izvajalcu odstranjevanja.
- Ne izlivajte v kanalizacijo ali vodne poti.

Opomba

- Ustrezno ravnanje z odpadki mešanice in/ali njene posode je treba določiti v skladu z določbami Direktive 2008/98/ES.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	Kopenski promet (ADR/RID)	Prevoz po celinskih vodnih poteh (ADN)	Prevoz po morju (IMDG)	Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Številka ZN	1866	1866	1866	1866
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	SMOLNA RAZTOPINA, vnetljivo	SMOLNA RAZTOPINA, vnetljivo	SMOLNA RAZTOPINA, vnetljivo	SMOLNA RAZTOPINA, vnetljivo
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Oddelek za razred ali	3	3	3	3
Nalepka (e) nevarnosti				
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III	III

14.5. Nevarnosti za okolje

ni na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Za omejene količine nevarnega blaga glej poglavje 3.4 ADR in IMDG ter del 2.7 IATA.
Za izjemne količine nevarnega blaga glejte poglavje 3.5 ADR in IMDG ter del 2.6 IATA.

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

Izdelek prevažajte v skladu z določbami ADR za ceste, RID za železnico, IMDG za morje in ICAO/IATA za zračni prevoz (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Informacije v zvezi z razvrščanjem in označevanjem v oddelku 2:
Upoštevani so naslednji predpisi.
- Uredba (ES) št. 1272/2008, spremenjena z Uredbo (EU) št. 2018/669 (ATP 11).
- Informacije o embalaži:
Podatki niso na voljo.
Izdelek, za katerega velja omejitev uporabe: glej Prilogo XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006. Rezervirano za profesionalne uporabnike.
- posebne določbe:
Podatki niso na voljo.
- Preglednice poklicnih bolezni v skladu s francoskim delovnim zakonikom:
Številka TMP: Oznaka.
65: Ekcematiformne lezije alergijskega mehanizma.
84: Motnje, ki jih povzročajo tekoča organska topila za profesionalno uporabo.
84: tekoči alifatski ali ciklični nasičeni ali nenasičeni ogljikovodiki in njihove mešanice; tekoči halogenirani ogljikovodiki; nitro derivati alifatskih ogljikovodikov; alkoholi, glikoli, glikol etri; ketoni; aldehidi; alifatski in ciklični etri, vključno s tetrahidrofuranom; estri; dimetilformamid in dimetilacetamin; acetonitril in propionitril; piridin; dimetilsulfon, dimetilsulfoksid.
82: Pogoji, ki jih povzroča metilmetakrilat.
- Seznam tajnih obratov (različica 45 z dne 2018. avgusta, ob upoštevanju določb Direktive 2012/18/EU, znane kot Seveso 3):
ICPE N °: Opis oddelka.
1434: Vnetljive tekočine (polnilna ali distribucijska naprava, razen bencinskih servisov iz oddelka 1435).
1434: Vnetljive tekočine, tekočine s plameniščem med 60 ° C in 93 ° C (1), težka kurilna olja in surova olja, razen tekočin iz oddelka 4755 in druge alkoholne pijače (polnilna ali distribucijska naprava, s razen bencinskih servisov iz točke 1435).
1. Naprave za nakladanje vozil cistern, polnjenje premičnih zabojnikov, pri čemer je največji pretok naprave:
A) večje od ali enako 100 m3/h. Hitrost: A. Polmer: 1.
B) Več kot ali enako 5 m */h, vendar manj kot 100 m3/h. Režim: DC.
2. Naprave za nakladanje ali razkladanje, ki služijo skladiščenju vnetljivih tekočin, za katere je potrebno dovoljenje. Hitrost: A. Polmer: 1.
4331: Vnetljive tekočine kategorije 2 ali kategorije 3, razen oddelka 4330.
Skupna količina, ki bo verjetno prisotna v napravah, tudi v podzemnih votlinah, je:
1. Večja ali enaka 1 000 t. Hitrost: A. Polmer: 2.
2. Več kot ali enako 100 t, vendar manj kot 1 000 t. Prehrana: E.
3. Več kot 50 t ali enako, vendar manj kot 100 t. Režim: DC.

Nizka mejna količina v smislu člena R. 511-10: 5 000 t.
Visoka mejna količina v smislu člena R. 511-10: 50 000 t.
Režim = A: pooblastilo; E: Registracija; D: izjava; S: služnost gospodarske javne službe; C: predmet rednega nadzora iz člena.
L. 512-11 okoljskega zakonika. Polmer = Polmer prikaza v kilometrih.
ni na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

ni na voljo

15.3. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16.1. Navedba sprememb

ni na voljo

16.2. Okrajšave in kratice

CMR: rakotvoren, mutagen ali reprotoksičen.
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. IMDG: Mednarodno pomorsko nevarno blago.
IATA: Mednarodno združenje za zračni prevoz.
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo.
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici. WGK: Wassergefahrdungsklasse (Razred ogroženosti vode).
GHS02: plamen.
GHS07: Klicaj.
GHS08: Nevarnost za zdravje.
PBT: obstojen, bioakumulativen in strupen. vPvB: Zelo obstojen in se zelo kopiči v organizmih. SVHC: Snov, ki zelo skrbi.

16.3. Ključne reference in viri podatkov

ni na voljo

16.4. Razvrščanje za zmesi in uporabljena metoda vrednotenja v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

ni na voljo

16.5. Relevantni R-, H- in EUH-stavki (številka in celotno besedilo)

H226	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H241	Org. Perox. B	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Smrtno pri zaužitju.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H304	Asp. Tox. 1	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Skin Irrit. 2	Povzroča draženje kože.
H317	Skin Sens. 1	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Eye Dam. 1	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Eye Irrit. 2	Povzroča hudo draženje oči
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	STOT SE 3 H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H360	Repr. 1B	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H361	Repr. 2	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H372	STOT RE 1	Škoduje organom.
H400	Aquatic Acute 1	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Aquatic Chronic 3	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

16.6. Nasveti za usposabljanje

ni na voljo

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.

biztonsági adatlap

Scellement chimique

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	:	Kötési tömítés egyéni védőeszközökhöz. További részletekért lásd a késztermékre vonatkozó utasításokat.
Nem javasolt használni a következő ellen	:	Nincs elérhető adat. További részletekért lásd a késztermékre vonatkozó utasításokat.

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 VESZELY MEGHATAROZASA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 számú [CLP] szabályozás (EC) szerinti osztályozás

Besorolás	H-állítások	
Nagyzolás. Liq. 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut Tox. 4	H302	Lenyelve ártalmas
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Skin Sens	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz
Repr. 1B	H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT RE 1	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.
Vízi akut 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 [CLP] (EC) számú szabályozás szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztető szó	Veszély
Termékazonosítók	-
Figyelmeztető mondatok	H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 - Lenyelve ártalmas H315 - Bőrirritáló hatású. H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 - Súlyos szemirritációt okoz H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén. H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Kiegészítő veszély információ (EU)	-
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános	-
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés	P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P264 - A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Válasz	P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/…. P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P330 - A szájat ki kell öblíteni. P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P362+P364 - Mossuk ki a szennyezett ruhát újbóli használat előtt.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás	P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Ártalmatlanítás	P501 - Semmisítse meg a tartalmat és a tartályt a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Egyéb veszélyek

További címkézés: Professzionális felhasználók számára fenntartva.
A keverék „Különösen veszélyes anyagokat” (SVHC)> = 0,1% tartalmaz, az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) közzétette a REACH 57. cikke szerint: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
A keverék nem felel meg a PBT vagy a vPvB keverékekre alkalmazandó kritériumoknak, az 1907/2006/REACH rendelet (EK) XIII. Mellékletének megfelelően.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Anyag:	C (%)	Besorolás	Egyedi koncentráció-határértékeket	jegyzet
styrene CAS N °:100-42-5	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302: Lenyelve ártalmas	Macute=1	-

EC N °:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0		H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz H332: Belélegezve ártalmas. H335: Légúti irritációt okozhat H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 EC N °:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319: Súlyos szemirritációt okoz H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 EC N °:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H360: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 EC N °:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Lenyelve halálos. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	-	-

3.2. Keverékek

nem érhető el

3.3. Megjegyzés

(A H-mondatok teljes szövege: lásd az 16. szakaszt).
Component információ:
[1] Anyag, amelynek foglalkozási expozíciós határértékei vannak.
[2] Karcinogén, mutagén vagy reprotoxikus (CMR) anyag.
[6] Nagyon aggasztó anyagok (SVHC).

4. SZAKASK : C7 ELSŐSEGÉLY-NYUJTASI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	:	Általában kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig hívjon orvot. Soha ne adjon semmit szájon keresztül eszméletlen embernek.
Belégzés után	:	Hatalmas belégzés esetén vigye a beteget friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban. Ha a személy eszméletlen, helyezze oldalirányú biztonsági helyzetbe. Minden esetben értesítse az orvost, hogy megítélje a monitorozás és a tüneti kezelés célszerűségét kórházi környezetben.
Bőrrel való érintkezés után	:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot és alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel, vagy használjon ismert tisztítószert. Óvakodjon a terméktől, amely a bőr és a ruházat, az órák, a cipők,. Allergiás tünetek esetén forduljon orvoshoz. Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy bőrelváltozások jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni, vagy kórházba kell szállítani.
Szemmel való érintkezés után	:	Alaposan mossa le puha, tiszta vízzel 15 percig, a szemhéjakat széttartva. Ha fájdalom, bőrpír vagy vizuális kellemetlenség jelentkezik, forduljon szemészhez.
Lenyelés után	:	Ne szívjon be semmit szájon át.

Tartsd nyugalomban. Ne hánytasd magad.
Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

nem érhető el

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nem érhető el

5. SZAKASZ: TUZVEDELMI INTEZKEDESEK

5.1. Oltóanyag

Hűtse le a csomagolást láng közelében, hogy elkerülje a nyomástartó edények felrepedésének kockázatát.

Megfelelő oltóanyag	:	- Vízpermet vagy vízköd. - Hab. - Többcélú ABC porok. - BC porok. - szén-dioxid (CO2).
Nem megfelelő oltóanyag	:	Tűz esetén ne használja: - Vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- A tűz gyakran sűrű fekete füstöt termel.
- A bomlástermékeknek való kitettség egészségügyi kockázatot jelenthet. Ne lélegezze be a füstöt.

Veszélyes égéstermékek

- Szén-monoxid (CO),
- Szén-dioxid (CO2).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- A termékek hőbomlása során kibocsátott gázok toxicitása miatt a reagálókat önálló, szigetelő légzőkészülékkel látják el.

5.4. További információk

- Tűzveszélyes.
- A kis tüzek eloltása végezhető vegyi porral, szén-dioxiddal és egyéb tűzoltó gázokkal.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Lásd az 7. és 8. szakaszban felsorolt védőintézkedéseket.

A nem sürgősségi ellátást nyújtó személynek

- A keverékben található szerves oldószerek miatt távolítsa el a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a helyiségeket. Kerülje a gőzök belélegzését.
- Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.
- Ha a kiömlés nagymértékű, csak a képzett, védőfelszereléssel felszerelt kezelőt használja.

A sürgősségi ellátáshoz

- A válaszadókat megfelelő személyi védőfelszereléssel kell felszerelni (lásd az 8. részt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- A szivárgásokat nem éghető abszorbens anyagokkal kell tárolni és összegyűjteni, például: homok, föld, vermikulit, diatómaföld a dobokba hulladék elhelyezésére.
- Akadályozzuk meg a csatornába vagy vízi útba jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Lehetőleg tisztítsa mosószerrel, kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Nem állnak rendelkezésre adatok.

6.5. További információk

nem érhető el

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Minden használat után mosson kezet.
- Újrafelhasználás előtt vegye le és mossa le a szennyezett ruházatot.
- Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben.

Védelmi intézkedések

- Tűzmegelőzés:
- Jól szellőző helyen kezelje.
- A gőzök nehezebbek, mint a levegő. Elterjedhetnek a talaj mentén és robbanékony keverékeket képezhetnek a levegővel.
- Kerülje a gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációk kialakulását a levegőben, és kerülje a munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó gőzkoncentrációkat.
- Akadályozza meg a földdel kapcsolatos elektrosztatikus töltések akkumulálódását.
- A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: az átvitel során mindig földeljen. Viseljen antisztatikus cipőt és ruházatot, és padlót készítsen vezetőképes anyagból.
- A keveréket olyan helyiségekben használja, ahol nincs nyílt láng vagy más gyújtóforrás, és védett elektromos berendezéssel rendelkezik. A csomagokat biztonságosan zárva, hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol tartsa.
- Ne használjon olyan szerszámot, amely szikrát okozhat. Tilos a dohányzás.
- Akadályozza meg illetéktelen személyek hozzáférését.
- Ajánlott felszerelés és eljárások:
- A személyes védelemről lásd az 8. szakaszt.
- Vegye figyelembe a címkén feltüntetett óvintézkedéseket, valamint a munkavédelmi előírásokat.
- Ne lélegezze be a párát.
- Kerülje a gőzök belégzését. Bármilyen megfelelő ipari műveletet végezzen zárt eszközben.
- Gondoskodjon a kibocsátás forrásánál a gőzszívásról, valamint a helyiség általános szellőzéséről.
- Biztosítson légzésvédelmet bizonyos rövid távú, kivételes jellegű munkákhoz vagy sürgősségi beavatkozásokhoz is.
- Minden esetben rögzítse a kibocsátást a forrásnál. Kerülje a keverék bőrrel és szemmel való érintkezését.
- Kerülje az expozíciót - használat előtt szerezzen be speciális utasításokat.
- A kinyitott csomagokat gondosan újra el kell zárni és függőlegesen kell tárolni.
- Tiltott felszerelések és eljárások:
- Tilos dohányozni, enni és inni a helyiségben, ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályokra vonatkozó követelmények

- A tartályt szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen tárolja.
- Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Tartsa távol minden gyújtóforrástól - tilos a dohányzás.
- Tartsa távol gyújtóforrásoktól, hőtől és közvetlen napsugárzástól.
- A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- A helyiség padlója áthatolhatatlan lesz, és retenciós medencét képez, így véletlen kiömlés esetén a folyadék nem tud kifolyni.

Tanács az együttes tárolásra

- Csomagolás
- Mindig az eredeti anyagból készült csomagolásban tárolja.

További információk a tárolási feltételekről

- A tároló helyiségekre vonatkozó követelmények azokra a műhelyekre vonatkoznak, ahol a keveréket kezelik.

- Azok az emberek, akiknek a kórtörténetében bőrszenzibilizáció szerepel, semmilyen körülmények között nem kezelhetik ezt a keveréket.
- Kerülje a terhes nők kiszolgáltatását, és figyelmeztesse a fogamzóképes korú nőket a lehetséges kockázatokra.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nem érhető el

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

nem érhető el

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

nem érhető el

Személyi védőeszköz

Szem-és arcvédelem :

Megfelelő védőszemüveg:
- Kerülni kell a szembe jutást.
- Használjon a folyadék fröccsenése ellen tervezett szemvédőt.
- Bármilyen kezelés előtt az NF EN166 szabványnak megfelelő oldalvédővel ellátott szemüveget kell viselni. Fokozott veszély esetén használjon arcvédőt az arcvédelemhez.
- A korrekciós szemüveg viselése nem jelent védelmet.
- A kontaktlencse viselőinek ajánlott korrekciós lencsét használniuk, amikor olyan helyen dolgoznak, ahol irritáló gőznek lehetnek kitéve.
- Adjon szemmosó állomások létesítmény, ahol a terméket kezelik folyamatosan.

A bőr védelme :

A kéz védelme:
- Használjon megfelelő, vegyszerekkel szemben ellenálló védőkesztyűt az NF EN374 szabványnak megfelelően. A kesztyűt az alkalmazás és a munkaállomás használatának időtartama szerint kell megválasztani.
- A védőkesztyűt a munkaállomásnak megfelelően kell megválasztani: egyéb kezelhető vegyszerek, fizikai védelem szükséges (vágások, szúrások, hővédelem), kézügyesség szükséges.
- Ajánlott típusú kesztyű
- Viton @ (hexafluor-propilén és vinilidén-fluorid kopolimerje)
- Butilkaucsuk (izobutilén-izoprén kopolimer)
- Neoprén% (polikloroprén) Ajánlott jellemzők
- Az NF EN374 szabványnak megfelelő vízálló kesztyű

A test védelme:
- A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- Megfelelő védőruházatot kell viselni.
- Megfelelő típusú védőruházat
- Erős nyúlványok esetén viseljen folyadékoktól át nem eresztő védőruházatot (3. típus) az NF EN14605 szabványnak megfelelően, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést.
- Ha fennáll a kifröccsenés veszélye, akkor vegye fel az NF EN13034 szabványnak megfelelő vegyi védőruházatot (6. típus), hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést.
- Az alkalmazottak rendszeresen tisztított munkaruhát viselnek.
- A termékkel való érintkezés után az összes szennyezett testrészt le kell mosni.

Légzésvédelem :

Megfelelő légzésvédelmi készülékek:
- Kerülje a gőzök belégzését.
- Nem megfelelő szellőzés esetén, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
- Ha a munkavállalók koncentrációja meghaladja az expozíciós határértékeket, megfelelő és jóváhagyott légzésvédő eszközt kell viselniük.
- Az NF EN14387 szabványnak megfelelő gázgőz- és gőzszűrő (kombinált szűrők):
- Egy

8.3. További információk

Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőeszközöket.
Az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, a munkaterülettől távol kell tartani.
Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Újrafelhasználás előtt vegye le és mossa le a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ES KEMIAI TULAJDONSAGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Funkciót.
Szagküszöbérték:	nem érhető el
pH:	nem érhető el
Olvadáspont/fagyáspont:	nem érhető el
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem érhető el
Lobbanáspont:	33° C
Párolgási sebesség:	nem érhető el
Gyúlékonyság:	nem érhető el
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem érhető el
Gőznyomás:	(50 ° C): Kevesebb Mint 110 Kpa (1,10 Bar).
Gőzsűrűség:	nem érhető el
Relatív sűrűség:	Meg Nem Határozott.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log Koc):	nem érhető el
Öngyulladási hőmérséklet:	nem érhető el
Bomlási hőmérséklet:	nem érhető el
Viszkozitás:	390-490 Mpa.s.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem érhető el
Oxidáló tulajdonságok:	nem érhető el

9.2. Egyéb biztonsági információk

Halmazállapota: viszkózus folyadék. Kapszulák.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a keverék az 7. szakaszban ajánlott kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérsékletnek kitéve a keverék veszélyes bomlástermékeket szabadíthat fel, például szén-monoxidot és -dioxidot, füstöket, nitrogén-oxidokat.

10.4. Kerülendő körülmények

Minden olyan eszközt, amely lángot okozhat vagy fémfelületet magas hőmérsékletre hozhat (égők, elektromos ívek, sütők stb.), Tilosak lesznek a helyiségekből.
Elkerülni :
- Az elektrosztatikus töltések felhalmozódása.
- Bemelegítés.
- A hő.

- Lángok és forró felületek.
- Fénynek való kitettség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Maradj távol.
- Erős oxidáló szerekkel.
- Erős alapok.
- Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás felszabadulhat/képződhet:
- Szén-monoxid (CO).
- szén-dioxid (CO2).

10.7. További információk

nem érhető el

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut orális toxicitás

Az adatok a keverékre

nem érhető el

Anyagok

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Fajok : Patkány
Nem : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el

Al-végpont	Kezelő	Érték	Egység
LD50:	=	7710	mg/kg

Következtetés : nem érhető el

styrene (CAS: 100-42-5)

Fajok : Patkány
Nem : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el

Al-végpont	Kezelő	Érték	Egység
LD50:	=	1000	mg/kg

Következtetés : nem érhető el

11.2. Akut bőrtoxicitás

Az adatok a keverékre

nem érhető el

Anyagok

nem érhető el

11.3. Akut inhalációs toxicitás

Az adatok a keverékre

nem érhető el

Anyagok

styrene (CAS: 100-42-5)

Fajok : Patkány
Nem : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el
Alkalmazási mód : belégzés: gőz

Expozíciós időtartam : 4
Egység : h

Al-végpont	Eredmények/Nem	Kezelő	Érték	Egység
LC50:	-	=	11.8	mg/l

Következtetés : nem érhető el

11.4. Bőrkorrózió

Az adatok a keverékre
nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.5. Szemkárosodás

Az adatok a keverékre
nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.6. Bőrszenzibilizáció

Az adatok a keverékre
nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.7. STOT SE

Az adatok a keverékre
nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.8. STOT RE

Az adatok a keverékre
nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.9. Rákkeltő hatás

Az adatok a keverékre
nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.10. Reprodukciós és fejlődési toxicitás

Az adatok a keverékre
nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.11. In vitro genotoxicitási

Az adatok a keverékre
nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.12. Légzőszervi szenzibilizáció

Az adatok a keverékre

nem érhető el

Anyagok
nem érhető el

11.13. További információk
A keverékben lévő oldószergőzök kitettsége meghaladja a megadott expozíciós határértékeket, káros egészségügyi hatásokat okozhat, mint például a nyálkahártya és a légzőrendszer irritációja, vese-, máj- és tüdőbetegség, központi idegrendszer.
A tünetek fejfájás, szédülés, vertigo, fáradtság, izomgyengeség és extrém esetekben eszméletvesztés formájában jelentkeznek.
Lenyelve ártalmas.
Reverzibilis bőrkárosodást, például bőrgyulladást vagy bőrpír-képződést és nyomást okozó sebeket vagy ödémákat okozhat, legfeljebb négy órás expozíció után.
A keverékkel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés eltávolíthatja a természetes zsírt a bőrről, és ezáltal nem allergiás kontakt dermatitist és felszívódást okozhat az epidermiszen keresztül.
Reverzibilis hatást gyakorolhat a szemre, például szemirritációt, amely 21 napos megfigyelési periódus alatt teljesen visszafordítható.
A szemfröccsenés irritációt és visszafordítható károsodást okozhat. Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.
Feltételezett toxikus hatás az emberi reprodukcióra.
Károsíthatja a születendő gyermeket.
Ismételt vagy tartós expozíció esetén károsítja a szerveket.
Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) monográfiája (i):
CAS 100-42-5: IARC 2A csoport: A szer valószínűleg rákkeltő az emberre.
Az INRS (Nemzeti Kutatási és Biztonsági Intézet) toxikológiai lapján leírt anyag (ok):
-Stirol (CAS 100-42-5): Lásd a 2. számú toxikológiai adatlapot.
-Dibenzoil-peroxid (CAS 94-36-0): Lásd a 33. számú toxikológiai adatlapot.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

nem érhető el

Akut vízi toxicitás

Anyagok

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Állatok/kategória	:	hal
Fajok	:	nem érhető el
A teszt időtartama	:	96
Egység	:	h
Útmutató	:	nem érhető el

Al-végpont	Érték	Egység
-	-	-

Megjegyzések : 0,01 <CL50 <= 0,1 mg/l. M = 10 tényező.

styrene (CAS: 100-42-5)

Állatok/kategória	:	hal
Fajok	:	Pimephales promelas
A teszt időtartama	:	96
Egység	:	h
Útmutató	:	nem érhető el

Al-végpont	Érték	Egység
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

Megjegyzések : nem érhető el

Állatok/kategória : rákfélék

Fajok : Daphnia magna
A teszt időtartama : 48
Egység : h
Útmutató : nem érhető el

Al-végpont	Érték	Egység
EC50:	>=3.3	mg/l

Megjegyzések : nem érhető el

Állatok/kategória : hal
Fajok : nem érhető el
A teszt időtartama : nem érhető el
Egység : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el

Al-végpont	Érték	Egység
-	-	-

Megjegyzések : 0,1 <NOEC <= 1 mg/l

Állatok/kategória : rákfélék
Fajok : Daphnia magna
A teszt időtartama : 21
Egység : napok
Útmutató : nem érhető el

Al-végpont	Érték	Egység
NOEC:	1.01	mg/l

Megjegyzések : nem érhető el

Állatok/kategória : algák
Fajok : Pseudokirchnerella subcapitata
A teszt időtartama : 96
Egység : h
Útmutató : nem érhető el

Al-végpont	Érték	Egység
ErC50:	0.72	mg/l

Megjegyzések : M = 1 tényező

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nem érhető el

Biológiai lebomlás

Anyagok

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Oltóanyag : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el
A teszt időtartama : nem érhető el
Egység : nem érhető el

Paraméter:	Lebomlási sebesség	Egység
-	-	-

Megjegyzések : Bomlási adatok nem állnak rendelkezésre, úgy tekintik, hogy az anyag nem bomlik le gyorsan

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Oltóanyag : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el
A teszt időtartama : nem érhető el
Egység : nem érhető el

Paraméter:	Lebomlási sebesség	Egység
-	-	-

Megjegyzések : Gyorsan lebontható

styrene (CAS: 100-42-5)

Oltóanyag : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el
A teszt időtartama : nem érhető el
Egység : nem érhető el

Paraméter:	Lebomlási sebesség	Egység
-	-	-

Megjegyzések : Gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

nem érhető el

Biokoncentrációs faktor (BCF)

Anyagok

styrene (CAS: 100-42-5)

Fajok : nem érhető el
Útmutató : nem érhető el
Log kow : nem érhető el

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Megjegyzések : Log Kow = 2,95

12.4. A talajban való mobilitás

nem érhető el

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem érhető el

12.6. Egyéb káros hatások

A vízzel kapcsolatos veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, AwSV vom . . ., KBws).
WGK 2: Vízveszélyt jelent.

12.7. További ökotoxikológiai információk

nem érhető el

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANITASI SZEMPONTOK

13.1. Termék/csomagolás elhelyezése

Hulladékkezelés lehetőségei

- Pazarlás :
- A hulladékgazdálkodás az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül történik, különös tekintettel a vízre, a levegőre, a talajra, az állat- vagy növényvilágra nézve.

- Újrahasznosíthatja vagy ártalmatlaníthatja a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőleg begyűjtő vagy egy elismert vállalat részéről.
- Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékokkal, ne dobja a környezetbe.
- Szennyezett csomagolás:
- A tartályt teljesen ürítse ki.
- Tartsa a címkét a tartályon. Adjon hitelesített ártalmatlanító vállalkozónak.
- Ne öntsön csatornába vagy vízi útba.

Megjegyzés

- A keverék és/vagy edényének megfelelő hulladékgazdálkodását az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseivel összhangban kell meghatározni.

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	1866	1866	1866	1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Gyantaoldat, tűzveszélyes	Gyantaoldat, tűzveszélyes	Gyantaoldat, tűzveszélyes	Gyantaoldat, tűzveszélyes
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Osztály vagy beosztás	3	3	3	3
Címkék (s)				
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III	III

14.5. Környezeti veszélyek

nem érhető el

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk korlátozott mennyiségéről lásd az ADR és az IMDG 3.4 fejezetét és az IATA 2.7 részét.
A veszélyes áruk kivételezett mennyiségeiről lásd az ADR és az IMDG 3.5 fejezetét és az IATA 2.6 részét.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem érhető el

14.8. További információk

A terméket az ADR közúti, a RID vasúti, az IMDG tengeri és az ICAO/IATA légi szállítás előírásaival összhangban szállítsa (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

15. SZAKASZ: SZABALYOZASSAL KAPCSOLATOS INFORMACIOK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az osztályozási és címkézési információk az 2. szakaszban:
A következő szabályozásokat vették figyelembe.
- a 2018/669/EU rendelettel (ATP 11) módosított 1272/2008/EK rendelet.
- Csomagolási információk:
Nem állnak rendelkezésre adatok.
A termék használata korlátozott: Lásd az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletét. Professzionális felhasználók számára fenntartva.
- Különleges elrendezések:
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- Foglalkozási megbetegedések táblázata a francia munka törvénykönyve szerint:
TMP-szám: Címke.
65. ábra: Az allergiás mechanizmus ekcematiform elváltozásai.
84: Professzionális használatra szánt folyékony szerves oldószerek okozta rendellenességek.
84. ábra: folyékony alifás vagy gyűrűs telített vagy telítetlen szénhidrogének és ezek keverékei; folyékony halogénezett szénhidrogének; alifás szénhidrogének nitrocsoportjai; alkoholok, glikolok, glikoléterek; ketonok; aldehidek; alifás és ciklikus éterek, beleértve a tetrahidrofuránt; észterek; dimetil-formamid és dimetil-acetamin; acetonitril és propionitril; piridin; dimetil-szulfon, dimetil-szulfoxid.
82: A metil-metakrilát okozta állapotok.

- Besorolt létesítmények listája (augusztus 2018-i verzió, figyelembe véve a Seveso néven ismert 2012/18/EU irányelv rendelkezéseit):
ICPE-szám: A szakasz leírása.
1434: Gyúlékony folyadékok (töltő vagy elosztó létesítmény, a 1435. szakaszban említett töltőállomások kivételével).
1434: Gyúlékony folyadékok, 60 ° C és 93 ° C közötti lobbanáspontú folyadékok (1), nehéz fűtőolajok és nyersolajok, az 4755. szakaszban említett folyadékok kivételével és más alkoholos italok (töltő vagy elosztó berendezések, a 1435. pontban említett töltőállomások kivételével.
1. Tartályos járművek betöltésére, mobil konténerek feltöltésére szolgáló létesítmények, amelyek maximális áramlási sebessége:
A) nagyobb vagy egyenlő, mint 100 m3/h. Sebesség: A. Sugár: 1.
B) nagyobb, mint 5 m */h, de kevesebb, mint 100 m3/h. Rendszer: DC.
2. Engedélyhez kötött gyúlékony folyadékok tárolására szolgáló berendezések be- és kirakása. Sebesség: A. Sugár: 1.
4331: 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékok, kivéve a 4330. szakaszt.
A létesítményekben valószínűleg jelen lévő teljes mennyiség, beleértve a földalatti üregeket is:
1. Nagyobb vagy egyenlő 1 000 t. Sebesség: A. Sugár: 2.
2. Nagyobb vagy egyenlő, mint 100 t, de kevesebb, mint 1 000 t. Diéta: E.
3. Nagyobb vagy egyenlő, mint 50 t, de kevesebb, mint 100 t. Rendszer: DC.
Alacsony küszöbmennyiség az R. 511-10 cikk szerint: 5 000 t.
Az R. 511-10. Cikk szerinti magas küszöbmennyiség: 50 000 t.
Rendszer = A: engedély; E: Regisztráció; D: nyilatkozat; S: közműszolgáltatás; C: a cikkben előírt időszakos ellenőrzés hatálya alá tartozik.
L. a Környezetvédelmi Kódex 512-11. Sugár = A kijelzett sugár kilométerben.
nem érhető el

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nem érhető el

15.3. További információk

nem érhető el

16. SZAKASZ: EGYEB INFORMACIOK

16.1. Változások

nem érhető el

16.2. Rövidítések és mozaikszavak

CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprotoxikus.
ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról. IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes áruk.
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
RID: nemzetközi közúti szállításáról szóló a veszélyes áruk vasúti. WGK: Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).
GHS02: Láng.
GHS07: Felkiáltójel.
GHS08: Egészségügyi veszély.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. SVHC: Nagyon aggasztó anyag.

16.3. A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

nem érhető el

16.4. Besorolás a keverékek és használt értékelési módszer alapján, az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

nem érhető el

16.5. Releváns R-, H- és EUH-mondatok (szám és teljes szöveg)

H226	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H241	Org. Perox. B	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Lenyelve halálos.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Lenyelve ártalmas
H304	Asp. Tox. 1	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
H317	Skin Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz

H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Belélegezve ártalmas.
H335	STOT SE 3 H335	Légúti irritációt okozhat
H360	Repr. 1B	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361	Repr. 2	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	STOT RE 1	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.
H400	Aquatic Acute 1	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Aquatic Chronic 3	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

16.6. Képzési tanácsadás

nem érhető el

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.

Информационен лист за безопасност

Scellement chimique

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	:	Швартово уплътнение за лични предпазни средства. За повече подробности вижте инструкциите за готовия продукт.
Употреби, за които не се препоръчва	:	Няма данни. За повече подробности вижте инструкциите за готовия продукт.

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	
Дрън. Liq. 3	H226	Запалими течност и пари.
Acute Tox. 4	H302	Вреден при поглъщане
Кожата е раздразнена. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Сензор за кожата 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
Предст. 1B	H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
STOT RE 1	H372	Причинява увреждане на органите.
Воден остър 1	H400	Силно токсичен за водните организми.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност	
Сигнална дума	Опасност!
Идентификатори на продукта	-
Фрази за опасност	H226 - Запалими течност и пари. H302 - Вреден при поглъщане H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите H360 - Може да увреди оплодителната способност или плода. H372 - Причинява увреждане на органите. H400 - Силно токсичен за водните организми.
Допълнителна информация за опасностите (ЕС)	-
Препоръки за безопасност - Общ	-
Препоръки за безопасност - Превенция	P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции. P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли P264 - Да се измие... старателно след употреба. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
Препоръки за безопасност - Отговор	P301+P312 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/… P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. 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. P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. P330 - Изплакнете устата. P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. P362+P364 - Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Препоръки за безопасност - Съхранение	P403+P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
Препоръки за безопасност - Изхвърляне	P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с местните разпоредби.

Съдържа: dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Други опасности

Допълнително етикетиране: Запазено за професионални потребители.
Сместа съдържа „Вещества, предизвикващи голямо безпокойство“ (SVHC)> = 0,1%, публикувани от Европейската агенция по химикали (ECHA) съгласно член 57 от REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate- list-table.
Сместа не отговаря на критериите, приложими за PBT или vPvB смеси, в съответствие с приложение XIII от Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

По съществото на спора:	С (%)	Класифициране	Специфични пределни концентрации	Забележка

styrene CAS N °:100-42-5 EO N °:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Запалими течност и пари. H302: Вреден при поглъщане H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315: Предизвиква дразнене на кожата. H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите H332: Вреден при вдишване. H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. H372: Причинява увреждане на органите. H400: Силно токсичен за водните организми. H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект	Macute=1	-
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 EO N °:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване. H317: Може да причини алергична кожна реакция. H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите H400: Силно токсичен за водните организми.	M=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 EO N °:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Може да причини алергична кожна реакция. H360: Може да увреди оплодителната способност или плода.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 EO N °:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Смъртоносен при поглъщане. H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите. H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект	-	-

3.2. Смеси

Не е налично

3.3. Забележка

(Пълен текст на H-фрази: вижте раздел 16).
Информация за компонентите:
[1] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.
[2] Канцерогенно, мутагенно или репротоксично вещество (CMR).
[6] Вещества, предизвикващи голямо безпокойство (SVHC).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация : Като цяло, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги се обадете на лекар.
НИКОГА не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

След вдишване	:	В случай на масивно вдишване транспортирайте пациента на чист въздух, поддържайте го на топло и в покой. Ако човекът е в безсъзнание, поставете го в странично безопасно положение. Във всички случаи уведомете лекар, който да прецени целесъобразността на мониторинга и симптоматичното лечение в болнична среда.
След контакт с кожата	:	Отстранете замърсеното облекло и измийте добре кожата със сапун или вода или използвайте познат препарат за почистване. Пазете се от продукта, който може да остане между кожата и дрехите, часовниците, обувките,. В случай на проява на алергия, консултирайте се с лекар. Когато замърсената зона е обширна и/или ако се появят кожни лезии, е необходимо да се консултирате с лекар или да го прехвърлите в болница.
След контакт с очите	:	Измийте обилно с мека, чиста вода за 15 минута, като държите клепачите раздалечени. Ако се появи болка, зачервяване или зрителен дискомфорт, консултирайте се с офталмолог.
След поглъщане	:	Не абсорбирайте нищо през устата. Пазете в покой. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно медицинска помощ и покажете етикета на лекаря.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е налично

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Не е налично

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Охладете опаковката в близост до пламъци, за да избегнете риска от спукване на съдове под налягане.

Подходящи средства за гасене	:	- Воден спрей или водна мъгла. - Пяна. - Многофункционални ABC прахове. - BC прахове. - Въглероден диоксид (CO2).
Неподходящи средства за гасене	:	В случай на пожар не използвайте: - Воден джет.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Огънят често ще произвежда гъст черен дим.
- Излагането на продукти от разлагането може да представлява риск за здравето. Не вдишвайте дима.

Опасни продукти при горене

- Въглероден оксид (CO),
- Въглероден диоксид (CO2).

5.3. Съвети за пожарникарите

- Поради токсичността на газовете, отделяни по време на термичното разлагане на продуктите, реагиращите ще бъдат оборудвани със самостоятелен, изолиращ дихателен апарат.

5.4. Допълнителна информация

- Запалим.
- За малки пожари са подходящи химически прахове, въглероден диоксид и други пожарогасителни газове.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Обърнете се към защитните мерки, изброени в раздели 7 и 8.

За неаварийния персонал

- Поради съдържащите се в сместа органични разтворители, елиминирайте източниците на запалване и проветрете помещенията. Избягвайте вдишването на пари.
- Избягвайте контакт с кожата и очите.
- Ако разливите са големи, евакуирайте персонала, като използвате само обучени оператори, оборудвани със защитно оборудване.

За лицата, отговорни за спешни случаи

- Респондентите ще бъдат оборудвани с подходящи лични предпазни средства (вижте раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Съдържат и събират разливи с негорими абсорбиращи материали, например пясък, пръст, вермикулит, диатомит в барабани за изхвърляне на отпадъци.
- Предотвратете навлизането в канализацията или водните пътища.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Почиствайте за предпочитане с препарат, избягвайте използването на разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

- Няма налични данни.

6.5. Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Измивайте ръцете си след всяка употреба.
- Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени зони.

Защитни мерки

- Противопожарна защита:
- Работете в добре проветриви помещения.
- Парите са по-тежки от въздуха. Те могат да се разпространяват по земята и да образуват експлозивни смеси с въздух.
- Предотвратете създаването на запалими или експлозивни концентрации във въздуха и избягвайте концентрации на пари над граничните стойности на професионална експозиция.
- Предотвратете натрупването на електростатични заряди със заземяващи връзки.
- Сместа може да се зареди електростатично: винаги се заземява при прехвърляне. Носете антистатични обувки и дрехи и направете подове от проводящ материал.
- Използвайте сместа в помещения, където няма открит пламък или други източници на запалване, и има защитено електрическо оборудване. Пазете опаковките добре затворени и далеч от източници на топлина, искри и открит пламък.
- Не използвайте инструменти, които могат да причинят искри. Пушенето забранено.
- Предотвратете достъпа на неупълномощени лица.
- Препоръчано оборудване и процедури:
- За лична защита вижте раздел 8.
- Спазвайте предпазните мерки, посочени на етикета, както и разпоредбите за защита на труда.
- Не вдишвайте парите.
- Избягвайте вдишването на пари. Извършете всяка подходяща промишлена операция в затворено устройство.
- Осигурете изсмукване на пари при източника на емисии, както и обща вентилация на помещенията.
- Осигурете също дихателна защита за някои краткосрочни работи, от изключителен характер или за спешни интервенции.
- Във всички случаи улавяйте емисиите при източника. Избягвайте контакт на сместа с кожата и очите.
- Избягвайте излагането - вземете специални инструкции преди употреба.
- Отворените опаковки трябва да бъдат внимателно запечатани и съхранявани в изправено положение.
- Забранено оборудване и процедури:

- Забранено е пушенето, яденето и пиенето в помещенията, където се използва сместа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и съдове

- Съхранявайте контейнера плътно затворен на сухо, добре проветриво място.
- Пазете от храни, напитки и храни за животни.
- Да се пази от източници на запалване - да не се пуши.
- Пазете далеч от източници на запалване, топлина и пряка слънчева светлина.
- Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
- Подът на помещенията ще бъде непропусклив и ще образува задържащ басейн, така че в случай на случайно разливане течността да не може да се разлее.

Съвети за съвместно съхранение

- Опаковка
- Винаги съхранявайте в опаковки, направени от материал, идентичен на оригинала.

Допълнителна информация за условията на съхранение

- Наредбите относно складовите помещения се прилагат за цеховете, в които се обработва сместа.
- Хората с анамнеза за сенсибилизация на кожата при никакви обстоятелства не трябва да боравят с тази смес.
- Избягвайте излагането на бременни жени и предупреждавайте жените в детеродна възраст за възможните рискове.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не е налично

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Не е налично

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически средства за контрол

Не е налично

Средства за лична защита

Защита на очите/лицето : **Подходяща защита на очите:**
- Да се избягва контакт с очите.
- Използвайте защита на очите, проектирана срещу пръски течност.
- Преди всяко боравене е необходимо да носите очила със странична защита, отговаряща на стандарт NF EN166. В случай на повишена опасност, използвайте предпазител за лице за защита на лицето.
- Носенето на коригиращи очила не представлява защита.
- Носещите контактни лещи се препоръчват да използват коригиращи лещи, когато работят там, където могат да бъдат изложени на дразнещи пари.
- Осигуряване за измиване на очите станции в обекти, в които продуктът се използва постоянно.

Защита на кожата : **Защита на ръцете:**
- Използвайте подходящи защитни ръкавици, устойчиви на химически агенти в съответствие със стандарт NF EN374. Изборът на ръкавици трябва да се извършва в съответствие с приложението и продължителността на употреба на работното място.
- Защитните ръкавици трябва да бъдат избрани според работното място: други химикали, с които може да се борави, необходима е физическа защита (порязвания, убождания, термична защита), необходима е сръчност.
- Препоръчителен тип ръкавици

- Viton @ (съполимер на хексафлуоропропилен и винилиден флуорид)
- Бутилов каучук (изобутилен-изопренов съполимер)
- Неопрен% (полихлоропрен) Препоръчителни характеристики
- Непропускливи ръкавици, отговарящи на стандарт NF EN374

Защита на тялото:

- Да се избягва контакт с кожата.
- Да се носи подходящо защитно облекло.
- Подходящ тип защитно облекло
- В случай на силни издатини, носете химическо защитно облекло, непроницаемо за течности (тип 3) в съответствие със стандарт NF EN14605, за да избегнете контакт с кожата.
- Ако съществува риск от пръски, носете химическо защитно облекло (тип 6) в съответствие със стандарт NF EN13034, за да избегнете контакт с кожата.
- Персоналът на персонала ще носи редовно почиствана работна униформа.
- След контакт с продукта, всички замърсени части на тялото трябва да се измият.

Защита на дихателните пътища : **Подходящ апарат за защита на дихателните пътища:**

- Избягвайте вдишването на пари.
- В случай на недостатъчна вентилация да се използват подходящи средства за дихателна защита.
- Когато работниците са изправени пред концентрации над границите на експозиция, те трябва да носят подходящо и одобрено устройство за дихателна защита.
- Противогазови и парен филтър (и) (комбинирани филтри), съвместими със стандарт NF EN14387:
- A

8.3. Допълнителна информация

Използвайте чисти и правилно поддържани лични предпазни средства.
Съхранявайте личните предпазни средства на чисто място, далеч от работната зона.
Когато използвате, не яжте, не пийте и не пушете. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворени зони.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние:	Течност
Цвят:	Безцветен
мирис:	Функция.
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:	Не е налично
точка на запалване:	33° C
скорост на изпаряване:	Не е налично
Запалимост:	Не е налично
долна/горна граница на запалимост и експлозия:	Не е налично
налягане на парите:	(50 ° C): По-малко От 110 Kpa (1,10 Бара).
плътност на парите:	Не е налично
относителна плътност:	Неопределено.
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:	390 - 490 Mpa.s
експлозивни свойства:	Не е налично
оксидиращи свойства:	Не е налично

9.2. Друга информация за безопасност

Агрегатно състояние: Вискозна течност. Капсули.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност

Тази смес е стабилна при условията на работа и съхранение, препоръчани в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Когато е изложена на високи температури, сместа може да отдели опасни продукти на разпадане като въглероден окис и диоксид, изпарения, азотни оксиди.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Всяко устройство, което може да предизвика пламък или да доведе метална повърхност до висока температура (горелки, електрически дъги, фурни и др.), Ще бъде забранено в помещенията.
Да избегна :
- Натрупването на електростатични заряди.
- Загрявам.
- Жегата.
- Пламъци и горещи повърхности.
- Излагане на светлина.

10.5. Несъвместими материали

Стой далеч от.
- силни окислители.
- Силни бази.
- Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да освободи/образува:
- Въглероден окис (CO).
- Въглероден диоксид (CO2).

10.7. Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Остра орална токсичност

Данните за смес

Не е налично

Вещества

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Видове	:	плъх
Пол	:	Не е налично
Насока	:	Не е налично

Заместваща крайна точка	Оператор	Стойност	Единица
LD50:	=	7710	мг/кг

Заключение	:	Не е налично

styrene (CAS: 100-42-5)

Видове	:	плъх
Пол	:	Не е налично
Насока	:	Не е налично

Заместваща крайна точка	Оператор	Стойност	Единица
LD50:	=	1000	мг/кг

Заключение : Не е налично

11.2. Остра токсичност за кожата

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.3. Остра токсичност при вдишване

Данните за смес

Не е налично

Вещества

styrene (CAS: 100-42-5)

Видове : плъх
Пол : Не е налично
Насока : Не е налично
Начин на приложение : вдишване: пара
Продължителност на експозицията : 4
единица : h

Заместваща крайна точка	Резултати/Пол	Оператор	Стойност	Единица
LC50:	-	=	11.8	мг/л

Заключение : Не е налично

11.4. Корозия на кожата

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.5. Увреждане на очите

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.6. Кожна сенсибилизация

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.7. STOT SE

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.8. STOT RE

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.9. Канцерогенност

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.10. Токсичност за репродуктивната система и развитието

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.11. Ин витро генотоксичност

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.12. Чувствителност на дихателните пътища

Данните за смес

Не е налично

Вещества

Не е налично

11.13. Допълнителна информация

Излагането на парите на разтворителя, съдържащи се в сместа, надвишава посочените граници на експозиция, може да доведе до неблагоприятни последици за здравето, като дразнене на лигавиците и дихателната система, бъбречни, чернодробни и белодробни заболявания.централна нервна система.
Симптомите ще се появят под формата на главоболие, световъртеж, световъртеж, умора, мускулна слабост и в краен случай загуба на съзнание.
Вреден при поглъщане.
Може да причини обратимо увреждане на кожата, като възпаление на кожата или образуване на еритем и рани под налягане или оток, след излагане до четири часа.
Продължителният или многократен контакт със сместа може да премахне естествената мазнина от кожата и по този начин да причини неалергичен контактен дерматит и абсорбция през епидермиса.
Може да причини обратими ефекти върху очите, като дразнене на очите, което е напълно обратимо в рамките на период на наблюдение от 21 ден.
Пръски в очите могат да причинят дразнене и обратимо увреждане. Може да причини алергична реакция при контакт с кожата.
Предполагаем токсичен ефект върху човешката репродукция.
Може да увреди неродено дете.
Причинява увреждане на органите чрез многократно или продължително излагане.
Монография (и) от IARC (Международна агенция за изследване на рака):
CAS 100-42-5: IARC Група 2A: Агентът вероятно е канцерогенен за хората.
Вещества, описани в токсикологичен лист от INRS (Национален институт за изследвания и безопасност):
-Стирен (CAS 100-42-5): Вж. Лист с токсикологични данни № 2.
-Дибензоил пероксид (CAS 94-36-0): Виж лист с токсикологични данни № 33.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Не е налично

Остра токсичност за водната среда

Вещества

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Животни/категория : риба
Видове : Не е налично
Продължителност на теста : 96
Единица : h
Насока : Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
-	-	-

Забележки : 0,01 <CL50 <= 0,1 mg/l. Коефициент M = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

Животни/категория : риба
Видове : Pimephales promelas
Продължителност на теста : 96
Единица : h
Насока : Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
LC50:	>= 3.24	мг/л
-	-	-

Забележки : Не е налично

Животни/категория : Кръглоусти
Видове : водни бълхи
Продължителност на теста : 48
Единица : h
Насока : Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
EC50:	>=3.3	мг/л

Забележки : Не е налично

Животни/категория : риба
Видове : Не е налично
Продължителност на теста : Не е налично
Единица : Не е налично
Насока : Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
-	-	-

Забележки : 0,1 <NOEC <= 1 mg/l

Животни/категория : Кръглоусти
Видове : водни бълхи
Продължителност на теста : 21
Единица : дни
Насока : Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
NOEC:	1.01	мг/л

Забележки : Не е налично

Животни/категория : водорасли
Видове : Subcapitata Pseudokirchnerella

Продължителност на теста : 96
Единица : h
Насока : Не е налично

Заместваща крайна точка	Стойност	Единица
ErC50:	0.72	мг/л

Забележки : Коефициент M = 1

12.2. Устойчивост и разградимост

Не е налично

Биоразграждане

Вещества

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Инокулант : Не е налично
Насока : Не е налично
Продължителност на теста : Не е налично
Единица : Не е налично

Параметри:	Скорост на разграждане	Единица
-	-	-

Забележки : Няма данни за разградимост, счита се, че веществото не се разгражда бързо

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Инокулант : Не е налично
Насока : Не е налично
Продължителност на теста : Не е налично
Единица : Не е налично

Параметри:	Скорост на разграждане	Единица
-	-	-

Забележки : Бързо разградими.

styrene (CAS: 100-42-5)

Инокулант : Не е налично
Насока : Не е налично
Продължителност на теста : Не е налично
Единица : Не е налично

Параметри:	Скорост на разграждане	Единица
-	-	-

Забележки : Бързо разградими.

12.3. Биоакумулираща способност

Не е налично

Фактор на биоконцентрация (BCF)

Вещества

styrene (CAS: 100-42-5)

Видове : Не е налично
Насока : Не е налично
Log kow : Не е налично

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

Забележки : Log Kow = 2.95

12.4. Преносимост в почвата

Не е налично

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не е налично

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Германски разпоредби за класификация на опасностите от вода (WGK, AwSV vom 18.04.2017 'r'., KBws).
WGK 2: Съдържа опасност от вода.

12.7. Допълнителна информация за екотоксичност

Не е налично

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Депониране на продукта/опаковката

Опции за третиране на отпадъци

- Отпадъци :
- Управлението на отпадъците се извършва без да се застрашава човешкото здраве и без да се уврежда околната среда, и по-специално без да се създава риск за водата, въздуха, почвата, фауната или флората.
- Рециклирайте или изхвърлете в съответствие с действащото законодателство, за предпочитане от колекционер или одобрена компания.
- Не замърсявайте земята или водата с отпадъци, не ги изхвърляйте в околната среда.
- Замърсена опаковка:
- Изпразнете напълно контейнера.
- Дръжте етикета върху контейнера. Дайте на сертифициран изпълнител на изхвърляне.
- Не изливайте в канализация или водни пътища.

Забележка

- Подходящото управление на отпадъците от сместа и/или нейния контейнер трябва да бъде определено в съответствие с разпоредбите на Директива 2008/98/ЕС.

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	1866	1866	1866	1866
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	РАЗТВОР НА СМОЛА, запалим	РАЗТВОР НА СМОЛА, запалим	РАЗТВОР НА СМОЛА, запалим	РАЗТВОР НА СМОЛА, запалим
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Клас или подразделение	3	3	3	3
Етикет (и) за опасност				
14.4. Опаковъчна група	III	III	III	III

14.5. Опасности за околната среда

Не е налично

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

За ограничени количества опасни товари вижте ADR и IMDG глава 3.4 и IATA част 2.7.
За изключените количества опасни товари вижте ADR и IMDG глава 3.5 и IATA част 2.6.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е налично

14.8. Допълнителна информация

Транспортирайте продукта в съответствие с разпоредбите на ADR за път, RID за железопътен транспорт, IMDG за море и ICAO/IATA за транспорт по въздух (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- Информация относно класификацията и етикетирането в раздел 2:
Следните разпоредби са взети под внимание.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 2018/669 (ATP 11).
- Информация за опаковката:
Няма налични данни.
Продукт, предмет на ограничение за употреба: Вижте приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006. Запазено за професионални потребители.
- Специални разпоредби:
Няма налични данни.
- Таблици на професионалните заболявания съгласно френския Кодекс на труда:
Номер на TMP: Етикет.
65: Екзематични лезии на алергичен механизъм.
84: Нарушения, причинени от течни органични разтворители за професионална употреба.
84: течни алифатни или циклични наситени или ненаситени въглеводороди и техните смеси; течни халогенирани въглеводороди; нитропроизводни на алифатни въглеводороди; алкохоли, гликоли, гликолови етери; кетони; алдехиди; алифатни и циклични етери, включително тетрахидрофуран; естери; диметилформамид и диметилацетамин; ацетонитрил и пропионитрил; пиридин; диметилсулфон, диметилсулфоксид.
82: Условия, причинени от метилметакрилат.
- Списък на класифицираните инсталации (Версия 45 от 2018 август, като се вземат предвид разпоредбите на Директива 2012/18/ЕС, известна като Seveso 3):
ICPE №: Описание на раздела.
1434: Запалими течности (инсталация за пълнене или разпределение с изключение на бензиностанциите, посочени в раздел 1435).
1434: Запалими течности, течности с точка на възпламеняване между 60 ° C и 93 ° C (1), тежки горива и сурови масла, с изключение на течностите, споменати в раздел 4755, и други алкохолни напитки (инсталация за пълнене или разпределение, с изключение на бензиностанциите, посочени в т. 1435).
1. Инсталации за товарене на цистерни, пълнене на подвижни контейнери, като максималният дебит на инсталацията е:
А) По-голямо или равно на 100 m3/h. Скорост: A. Радиус: 1.
Б) По-голямо или равно на 5 m */h, но по-малко от 100 m3/h. Режим: DC.
2. Товаро-разтоварни инсталации, обслужващи съхранение на запалими течности, подлежащи на разрешение. Скорост: A. Радиус: 1.
4331: Запалими течности от категория 2 или категория 3 с изключение на раздел 4330.
Общото количество, което може да присъства в инсталациите, включително в подземни кухини, е:
1. По-голямо или равно на 1 000 t. Скорост: A. Радиус: 2.
2. По-голямо или равно на 100 t, но по-малко от 1 000 t. Диета: E.
3. По-голямо или равно на 50 t, но по-малко от 100 t. Режим: DC.
Ниско прагово количество по смисъла на член R. 511-10: 5 000 t.
Високо прагово количество по смисъла на член R. 511-10: 50 000 t.
Режим = A: оторизация; Д: Регистрация; Г: декларация; S: сервитут за комунални услуги; B: предмет на периодичния контрол, предвиден в член.
Л. 512-11 от Кодекса за околната среда. Радиус = Показване на радиус в километри.
Не е налично

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налично

15.3. Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Индикация на промените

Не е налично

16.2. Съкращения и акроними

CMR: канцерогенен, мутагенен или репротоксичен.
ADR: Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. IMDG: Международни морски опасни товари.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари с железопътен транспорт. WGK: Wassergefährdungsklasse (Замърсяване на водите клас).
GHS02: Пламък.
GHS07: Удивителен знак.
GHS08: Опасност за здравето.
PBT: Устойчив, биоакумулиращ се и токсичен. vPvB: Много устойчив и много биоакумулиращ се. SVHC: Вещество с много голяма загриженост.

16.3. Основни препратки за литература и източници на данни

Не е налично

16.4. Класификация за смеси и използван метод за оценка в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не е налично

16.5. Приложими R-, H- и EUH-фрази (Брой и пълен текст)

H226	Flam. Liq. 3	Запалими течност и пари.
H241	Org. Perox. B	Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Смъртоносен при поглъщане.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Вреден при поглъщане
H304	Asp. Tox. 1	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Skin Sens. 1	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Eye Dam. 1	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Eye Irrit. 2	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Вреден при вдишване.
H335	STOT SE 3 H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H360	Repr. 1B	Може да увреди оплодителната способност или плода.
H361	Repr. 2	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H372	STOT RE 1	Причинява увреждане на органите.
H400	Aquatic Acute 1	Силно токсичен за водните организми.
H412	Aquatic Chronic 3	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

16.6. Съвети за обучение

Не е налично

16.7. Допълнителна информация

Не е налично

- Отговорности ТТази 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.

Паспорт безопасности

Scellement chimique

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	:	Швартовочное уплотнение для средств индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации готового изделия.
Рекомендуется использовать против	:	Данные отсутствуют. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации готового изделия.

1.3. 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик	:	Имя: PETZL DISTRIBUTION Улица: ZI CROLLES Почтовый индекс/Город: 38920 CROLLES 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)	
Пламя. Лик. 3	H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острый токс. 4	H302	Вредно при проглатывании
Skin Irrit. 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Чувствительность кожи 1.	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Eye Irrit. 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
Repr. 1B	H360	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
STOT RE 1	H372	Наносит вред органам.
Aquatic_Acute_2	H401	Токсично для водных организмов

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	H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар. H302 - Вредно при проглатывании H315 - Вызывает раздражение кожи. H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз H360 - Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. H372 - Наносит вред органам. H401 - Токсично для водных организмов
Дополнительная информация об опасности (ЕС)	-
Предупреждения - Общие сведения	-
Предупреждения - Предотвращение	P201 - Перед использованием получить специальные инструкции. P202 - Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. P210 - Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. P260 - Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости. P264 - Мойте руки после работы P273 - Не допускать попадания в окружающую среду . P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
Предупреждения - Ответ	P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/или к специалисту/.../при плохом самочувствии. P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем. 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. P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. P330 - Прополоскать рот. P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу. P362+P364 - Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Предупреждения - Хранение	P403+P235 - Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
Предупреждения - Утилизация	P501 - Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с местными правилами.

Содержит .: dibenzoyl peroxide, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. Другие опасности

Дополнительная маркировка: Только для профессиональных пользователей.
Смесь содержит "Вещества, вызывающие очень сильное беспокойство" (SVHC) >= 0,1%, опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Смесь не соответствует критериям для смесей PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента REACH (ЕС) № 1907/2006.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1. Вещества

Вещество	C (%)	Классификация	Конкретные предельные значения концентрации	Заметка
styrene CAS N °:100-42-5 EC N °:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар. H302: Вредно при проглатывании H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H315: Вызывает раздражение кожи. H319: Вызывает серьезное раздражение глаз H332: Наносит вред при вдыхании. H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей H361: Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. H372: Наносит вред органам. H400: Весьма токсично для водных организмов. H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями	Macute=1	-
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 EC N °:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: При нагревании возможно возгорание или взрыв. H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319: Вызывает серьезное раздражение глаз H400: Весьма токсично для водных организмов.	Macute=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 EC N °:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H360: Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 EC N °:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: Смертельно при проглатывании. H318: Вызывает серьезные повреждения глаз. H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями	-	-

3.2. Смеси

Данные отсутствуют

3.3. Замечание

(Полный текст фраз H: см. раздел 16).
Информация о компонентах:
[1] Вещество, для которого существуют предельные значения воздействия на рабочем месте.
[2] Канцерогенное, мутагенное или репротоксическое вещество (КМВ).
[6] Вещества, вызывающие очень сильное беспокойство (SVHC).

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация	:	В общем, если есть сомнения или если симптомы сохраняются, всегда обращайтесь за медицинской помощью. НИКОГДА не давайте ничего человеку, находящемуся без сознания.
После вдыхания	:	В случае массивного вдыхания переместите пациента на свежий воздух, согрейте и обеспечьте покой. Если человек находится без сознания, поместите его в положение для восстановления. Во всех случаях уведомить врача для определения необходимости наблюдения и симптоматического лечения в больнице.
После контакта с кожей	:	Снимите пропитанную одежду и тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известное очищающее средство. Остерегайтесь остатков продукта между кожей и одеждой, часами, обувью,. В случае возникновения аллергической реакции обратитесь к врачу. Если загрязненная область обширна и/или появились поражения кожи, необходимо обратиться к врачу или перевести пациента в больницу.
После контакта с глазами	:	Тщательно промойте чистой пресной водой в течение 15 минуты, удерживая веки раздвинутыми. При появлении боли, покраснения или зрительного дискомфорта обратитесь к офтальмологу.
После проглатывания	:	Не позволяйте ничему всасываться в рот. Сохраняйте покой. Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью и покажите этикетку.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Данные отсутствуют

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Данные отсутствуют

МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Охлаждайте упаковки вблизи пламени, чтобы избежать риска разрыва сосудов под давлением.

Подходящие средства пожаротушения	:	- Распыление воды или туман. - Пена. - Многоцелевые порошки ABC. - Порошки BC. - Двуокись углерода (CO2). Не допускать попадания стоков от пожаротушения в канализацию или водотоки.
Непригодные средства пожаротушения	:	В случае пожара не используйте : - Водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- При пожаре часто образуется густой черный дым. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья.
- Не вдыхайте пары.

Опасные продукты сгорания

- Окись углерода (CO),
- Двуокись углерода (CO2).

5.3. Рекомендации для пожарных

- В связи с токсичностью газов, выделяющихся при термическом разложении продуктов, рабочие будут оснащены автономными дыхательными аппаратами.

5.4. Дополнительная информация

- Воспламеняющийся.
- Химические порошки, двуокись углерода и другие гасительные газы подходят для небольших пожаров.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Обратитесь к мерам защиты, перечисленным в разделах 7 и 8.

Для неаварийного персонала

- Из-за органических растворителей, содержащихся в смеси, устраните источники воспламенения и проветрите помещение. Избегайте вдыхания паров.
- Избегайте контакта с кожей и глазами.
- При разливе больших количеств эвакуируйте персонал, используя только обученных операторов с защитным оборудованием.

Для аварийно-спасательных служб

- Рабочие должны быть оснащены соответствующими средствами индивидуальной защиты (см. раздел 8).

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Контейнируйте и собирайте разливы с помощью негорючих абсорбирующих материалов, например, песка, земли, вермикулита, кизельгура в бочки для утилизации отходов.
- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Чистить предпочтительно моющим средством, избегать использования растворителей.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют

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

- Мойте руки после каждого использования.
- Снимите и постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные меры

- Профилактика пожаров :
- Обращайтесь с ним в хорошо проветриваемых помещениях.
- Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле и образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
- Не допускать создания воспламеняющихся или взрывоопасных концентраций в воздухе и не допускать концентрации паров выше предельно допустимых значений для профессионального воздействия.
- Не допускайте накопления электростатических зарядов при контактах с землей.
- Смесь может быть электростатически заряжена: всегда заземляйте ее при передаче. Носите антистатическую обувь и одежду, а полы делайте из токопроводящего материала.
- Использовать в местах, свободных от открытого огня или других источников воспламенения, и с защищенным электрооборудованием.
- Храните упаковки плотно закрытыми и вдали от источников тепла, искр и открытого огня.
- Не используйте инструменты, которые могут вызвать искрение. Не курите.
- Исключить доступ посторонних лиц.
- Рекомендуемое оборудование и процедуры :
- Для индивидуальной защиты см. раздел 8.
- Соблюдайте меры предосторожности на этикетке и правила техники безопасности.
- Не вдыхать пары.
- Избегайте вдыхания паров. Выполнить любую подходящую промышленную операцию в закрытом аппарате.

- Обеспечить вытяжную вентиляцию у источника выброса и общую вентиляцию помещений.
- Средства защиты органов дыхания также должны быть предусмотрены для определенных краткосрочных, исключительных работ или для экстренных вмешательств.
- Во всех случаях необходимо улавливать выбросы в источнике.
- Избегайте контакта смеси с кожей и глазами.
- Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием.
- Вскрытые упаковки следует тщательно запечатать и хранить в вертикальном положении.
- Запрещенное оборудование и процедуры:
- В помещениях, где используется смесь, запрещается курить, есть и пить.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования к складским помещениям и емкостям

- Храните контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте.
- Хранить вдали от еды, питья и корма для животных.
- Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.
- Хранить вдали от источников возгорания, тепла и прямых солнечных лучей.
- Избегайте накопления электростатических зарядов.
- Пол помещения будет непроницаемым и будет образовывать резервуар, чтобы в случае случайного разлива жидкость не могла распространиться наружу.

Рекомендации по совместному хранению

- Упаковка
- Всегда храните в том же упаковочном материале, что и оригинал.

Дополнительная информация по условиям хранения

- Требования к складским помещениям должны применяться к мастерским, в которых осуществляется работа со смесью.
- Лица с историей сенсибилизации кожи не должны работать с этой смесью ни при каких обстоятельствах.
- Избегайте воздействия на беременных женщин и предупредите женщин, имеющих потенциал деторождения.

7.3. Особые конечные области применения

Данные отсутствуют

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Данные отсутствуют

8.2. Контроль воздействия

Подходящие технические средства контроля

Данные отсутствуют

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : **Подходящие средства защиты глаз:**
- Избегать контакта с глазами.
- Используйте средства защиты глаз, предназначенные для защиты от брызг жидкости.
- Перед любым обращением необходимо надеть очки с боковой защитой в соответствии со стандартом NF EN166.
- В случае повышенной опасности используйте щиток для защиты лица.
- Ношение корректирующих очков не обеспечивает защиту.
- Носителям контактных линз рекомендуется использовать корректирующие линзы при работе с раздражающими парами.

- Обеспечить места для промывки глаз в местах, где продукт обрабатываемых постоянно.

Защита кожи : **Защита рук:**

- Используйте соответствующие защитные перчатки, устойчивые к воздействию химических веществ в соответствии со стандартом NF EN374.
- Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с областью применения и продолжительностью использования на рабочем месте.
- Защитные перчатки должны выбираться в соответствии с рабочим местом: другие химикаты, с которыми можно работать, требуемая физическая защита (порезы, проколы, тепловая защита), требуемая ловкость рук.
- Рекомендуемый тип перчаток
- Витон@ (сополимер гексафторпропилена и винилиденфторида)
- Бутилкаучук (сополимер изобутилена и изопрена)
- Неопрен% (Полихлоропрен) Рекомендуемые характеристики
- Водонепроницаемые перчатки в соответствии со стандартом NF EN374

Защита тела:

- Избегайте контакта с кожей.
- Носите соответствующую защитную одежду.
- Тип подходящей защитной одежды
- В случае сильных брызг во избежание контакта с кожей надевайте непроницаемую для жидкости химическую защитную одежду (тип 3) в соответствии со стандартом NF EN14605.
- Если существует риск разбрызгивания, надевайте защитную одежду химической защиты (тип 6), соответствующую стандарту NF EN13034, чтобы избежать любого контакта с кожей.
- Персонал должен носить регулярно стираемую рабочую одежду.
- После контакта с продуктом необходимо вымыть все загрязненные части тела.

Защита органов дыхания : **Защита органов дыхания необходима при:**

- Избегайте вдыхания паров.
- В случае недостаточной вентиляции следует носить подходящее оборудование для дыхания.
- Если работники сталкиваются с концентрациями, превышающими пределы воздействия, они должны использовать соответствующие и утвержденные средства защиты органов дыхания.
- Фильтр(ы) газа и паров (комбинированные фильтры) в соответствии со стандартом NF EN14387:
- A

8.3. Дополнительная информация

Используйте чистые и правильно обслуживаемые средства индивидуальной защиты.
Храните средства индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.
Во время использования не ешьте, не пейте и не курите. Снимите и постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.
Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость.
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Особенность.
Порог запаха:	Данные отсутствуют
pH:	Данные отсутствуют
Точка плавления/точка замерзания:	Данные отсутствуют
Исходная точка кипения и диапазон кипения:	Данные отсутствуют
точка возгорания:	33° C
Интенсивность испарения:	Данные отсутствуют
Воспламеняемость:	Данные отсутствуют

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Данные отсутствуют
Давление пара:	(50°c): Менее 110 Кпа (1,10 Бар).
Плотность пара:	Данные отсутствуют
Относительная плотность:	Не Указано.
Растворимость (-и):	Нерастворимый
Коэффициент: n-octanol/вода (Log KOC):	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения:	Данные отсутствуют
Температура разложения:	Данные отсутствуют
Вязкость:	390 - 490 Мпа.с
Взрывоопасные свойства:	Данные отсутствуют
Окислительные свойства:	Данные отсутствуют

9.2. Другая информация по безопасности

Физическое состояние: Вязкая жидкость. Капсулы.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реактивность

Данные отсутствуют.

10.2. Химическая устойчивость

Данная смесь стабильна при соблюдении условий обращения и хранения, рекомендованных в разделе 7.

10.3. Возможность опасных реакций

При воздействии высоких температур смесь может выделять опасные продукты разложения, такие как угарный и двуокисный газ, дым, оксид азота.

10.4. Условия, которых следует избегать

Любые устройства, способные создавать пламя или доводить металлическую поверхность до высокой температуры (горелки, электрические дуги, духовки...), будут запрещены в помещениях.
Избегайте:
- Накопление электростатических зарядов.
- Разминка.
- Тепло.
- Пламя и горячие поверхности.
- Воздействие света.

10.5. Несовместимые материалы

Держите подальше от.
- сильные окислители.
- Сильные основания.
- Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться :
- Окись углерода (CO).
- Двуокись углерода (CO2).

10.7. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Острая оральная токсичность

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Виды : крысиный
Пол : Данные отсутствуют
Директива : Данные отсутствуют

Subendpoint	Оператор	Значение	Блок
ЛД50:	=	7710	мг/кг

Вывод : Данные отсутствуют

styrene (CAS: 100-42-5)

Виды : крысиный
Пол : Данные отсутствуют
Директива : Данные отсутствуют

Subendpoint	Оператор	Значение	Блок
ЛД50:	=	1000	мг/кг

Вывод : Данные отсутствуют

11.2. Острая кожная токсичность

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

Данные отсутствуют

11.3. Острая ингаляционная токсичность

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

styrene (CAS: 100-42-5)

Виды : крысиный
Пол : Данные отсутствуют
Директива : Данные отсутствуют
Способ приема : вдыхание: пар
Продолжительность экспозиции : 4
блок : h

Subendpoint	Результаты/Пол	Оператор	Значение	Блок
LC50:	-	=	11.8	мг/л

Вывод : Данные отсутствуют

11.4. Раздражение кожи

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

Данные отсутствуют

11.5. Повреждение глаз

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества

Данные отсутствуют

11.6. Кожная аллергизация

Данные для смеси

Данные отсутствуют

Вещества
Данные отсутствуют

11.7. STOT SE

Данные для смеси
Данные отсутствуют

Вещества
Данные отсутствуют

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 сенсибилизация

Данные для смеси
Данные отсутствуют

Вещества
Данные отсутствуют

11.13. Дополнительная информация

Воздействие паров растворителя, содержащихся в смеси, превышающее указанные пределы воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья, таким как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, заболевания почек, печени и центральной нервной системы.
Симптомы включают головную боль, головокружение, усталость, мышечную слабость, а в крайних случаях - потерю сознания.
Вредно при проглатывании.
Может вызвать обратимые повреждения кожи, такие как воспаление кожи или образование эритемы и эшара или отека, после воздействия в течение четырех часов.
Длительный или повторяющийся контакт со смесью может удалить натуральный жир с кожи, что приведет к неаллергическому контактному дерматиту и впитыванию через эпидермис.
Может вызывать обратимые эффекты для глаз, например, раздражение глаз, которое полностью проходит в течение 21-дневного периода наблюдения.
Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые повреждения. Может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей.
Предполагаемая репродуктивная токсичность для человека.
Может нанести вред плоду.
Может вызвать серьезные повреждения органов при повторном или длительном воздействии.
IARC (Международное агентство по изучению рака) Монография(и) :
CAS 100-42-5: IARC Группа 2A: Вещество, вероятно, канцерогенно для человека.

Вещество(а), описанное в токсикологическом паспорте INRS (Национальный институт исследований и безопасности):
- Стирол (CAS 100-42-5): См. Токсикологический справочник № 2.
- Дибензоил пероксид (CAS 94-36-0): См. Токсикологический лист № 33.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Данные отсутствуют

Острая токсичность для водной среды

Вещества

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Животные/категория	:	Рыба
Виды	:	Данные отсутствуют
Продолжительность испытаний	:	96
Блок	:	h
Директива	:	Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
-	-	-

Примечания : 0,01 < LC50 <= 0,1 мг/l. M фактор = 10

styrene (CAS: 100-42-5)

Животные/категория	:	Рыба
Виды	:	Pimephales пенью
Продолжительность испытаний	:	96
Блок	:	h
Директива	:	Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
LC50:	>= 3.24	мг/л

Примечания : Данные отсутствуют

Животные/категория	:	Рыба
Виды	:	Данные отсутствуют
Продолжительность испытаний	:	Данные отсутствуют
Блок	:	Данные отсутствуют
Директива	:	Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
-	-	-

Примечания : 0,1 < NOEC <= 1 мг/l

Животные/категория	:	Crustacean
Виды	:	Дафния Магна
Продолжительность испытаний	:	48
Блок	:	h
Директива	:	Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
CE50	>= 3.3	мг/л

Примечания : Данные отсутствуют

Животные/категория : Crustacean

Виды : Дафния Магна
Продолжительность испытаний : 21
Блок : дней
Директива : Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
NOEC:	1.01	мг/л

Примечания : Данные отсутствуют

Животные/категория : водоросли
Виды : Pseudokirchnerella subcapitata
Продолжительность испытаний : 96
Блок : h
Директива : Данные отсутствуют

Subendpoint	Значение	Блок
ЭсК50:	0.72	мг/л

Примечания : Фактор М = 1

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

Биоразложение

Вещества

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Прививочный материал : Данные отсутствуют
Директива : Данные отсутствуют
Продолжительность испытаний : Данные отсутствуют
Блок : Данные отсутствуют

Параметр:	Скорость разложения	Блок
-	-	-

Примечания : Данные о разлагаемости отсутствуют, вещество не считается быстро разлагаемым.

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

Прививочный материал : Данные отсутствуют
Директива : Данные отсутствуют
Продолжительность испытаний : Данные отсутствуют
Блок : Данные отсутствуют

Параметр:	Скорость разложения	Блок
-	-	-

Примечания : Быстро разлагается.

styrene (CAS: 100-42-5)

Прививочный материал : Данные отсутствуют
Директива : Данные отсутствуют
Продолжительность испытаний : Данные отсутствуют
Блок : Данные отсутствуют

Параметр:	Скорость разложения	Блок
-	-	-

Примечания : Быстро разлагается.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Коэффициент бионакопления (BCF)

Вещества

styrene (CAS: 100-42-5)

Виды	:	Данные отсутствуют
Директива	:	Данные отсутствуют
Log kow	:	Данные отсутствуют

Bioconcentration factor (BCF)
13,5

Примечания : Коэффициент разделения октанол/вода log Kow = 2,95

12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Данные отсутствуют

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют

12.7. Дополнительная экотоксикологическая информация

Немецкое положение о классификации водных опасностей (WGK, AwSV vom 18.04.2017, KBws).
WGK 2: Содержит опасность для воды.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Утилизация продукта/упаковки

Варианты переработки отходов

- Отходы :
- Управление отходами должно осуществляться без угрозы для здоровья человека и без ущерба для окружающей среды, в частности, без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.
- Перерабатывайте или утилизируйте в соответствии с действующим законодательством, предпочтительно через лицензированный сборщик или компанию.
- Не загрязнять почву или воду отходами, не выбрасывать в окружающую среду.
- Упаковка на загрязнение :
- Полностью опорожните контейнер. Сохраняйте этикетку на контейнере.
- Передавать в уполномоченный утилизатор.
- Не сбрасывайте в стоки или водоемы.

Замечание

- Соответствующее обращение с отходами смеси и/или ее контейнера должно быть определено в соответствии с положениями Директивы 2008/98/ЕС.

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	1866	-	1866	1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование	РЕЗИНКА РАСТВОРИТЕЛЬНА	-	РЕЗИНКА РАСТВОРИТЕЛЬНА	РЕЗИНКА РАСТВОРИТЕЛЬНАЯ,

	Я, легковоспламеняющаяся		Я, легковоспламеняющаяся	легковоспламеняющаяся
14.3. Категория опасности при транспортировке				
Класс или подкласс	3	-	3	3
Этикетка (ы) опасности				
14.4. Группа упаковки	III	-	III	III

14.5. Экологические опасности

Данные отсутствуют

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

ADR/RID.
Код: F1.
Идентификация: 30.
QL : 5 L.
EQ : E1.
Категория: 3.
Туннель: D/E.
*Если Q < 450l, см. 2.2.3.1.5.1.
IMDG.
QL : 5L.
FS: F-E, S-E.
Доступно : 223 955.
EQ : E1.
*Если Q < 301, см. 2.3.2.5.
IATA.
Пассажир: 355; Y344.
Пассажир: 60L; 10L.
Груз: 366.
Груз: 220 л Примечание: A3; A3.
EQ :E1; E1.
В отношении ограниченных количеств опасных грузов см. ДОПОГ и IMDG глава 3.4 и IATA часть 2.7.
Об исключительных количествах опасных грузов см. ДОПОГ и IMDG глава 3.5 и IATA часть 2.6.

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

- Информация о классификации и маркировке по разделу 2:
Были приняты во внимание следующие нормативные акты.
- Регламент (ЕС) № 1272/2008, измененный Регламентом (ЕС) № 2018/669 (АТП 11).
- Информация об упаковке :
Данные отсутствуют.
Продукт, на который распространяются ограничения по использованию: См. Приложение XVII к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.
Зарезервировано для профессиональных пользователей.
- Специальные положения :
Данные отсутствуют.
- Таблицы профессиональных заболеваний в соответствии с Трудовым кодексом Франции :

Номер ТМП: формулировка.
65: Экзематозные поражения аллергического механизма.
84: Условия, вызванные жидкими органическими растворителями для профессионального использования.
84: Жидкие насыщенные или ненасыщенные алифатические или циклические углеводороды и их смеси; жидкие галогенированные углеводороды; нитропроизводные алифатических углеводородов; спирты, гликоли, гликолевые эфиры; кетоны; альдегиды; алифатические и циклические эфиры, включая тетрагидрофуран; эфиры; диметилформамид и диметилацетамин; ацетонитрил и пропионитрил; пиридин; диметилсульфон, диметилсульфоксид.
82: Состояния, связанные с метилметакрилатом.
- Номенклатура классифицированных установок (версия 45 от 2018 августа с учетом положений директивы 2012/18/EU, известной как Seveso 3):
Номер ICPE: Название рубрики.
1434: Легковоспламеняющиеся жидкости (заправочные или раздаточные установки, за исключением станций технического обслуживания, указанных в заголовке 1435).
1434: Легковоспламеняющиеся жидкости, жидкости с температурой вспышки от 60ºC до 93ºC (1), тяжелые мазуты и сырые масла, за исключением жидкостей, упомянутых в заголовке 4755, и другие алкогольные напитки (установка для розлива или распределения, за исключением станций технического обслуживания, упомянутых в заголовке 1435).
1. Установки для загрузки автоцистерн и наполнения переносных контейнеров, максимальная вместимость установки составляет :
(a) больше или равно 100 м3/ч. Скорость: A. Радиус: 1.
(b) больше или равно 5 м */ч, но менее 100 м3/ч. Скорость: постоянный ток.
2. Погрузочные или разгрузочные установки, обслуживающие хранилище легковоспламеняющихся жидкостей, на которые требуется разрешение. Режим: A. Радиус: 1.
4331: Легковоспламеняющиеся жидкости категории 2 или категории 3, за исключением пункта 4330.
Общее количество, которое может присутствовать в установках, включая подземные полости, находящиеся :
1. Больше или равно 1 000 т. Скорость: A. Радиус: 2.
2. Больше или равно 100 т, но меньше т. Скорость: E.
3. Больше или равно 50 т, но меньше 100 т. Скорость: постоянный ток.
Низкое пороговое количество по смыслу статьи R. 511-10: т.
Высокое пороговое количество по смыслу статьи R. 511-10: т.
Режим = A: разрешение; E: регистрация; D: декларация; S: коммунальный сервитут; C: подлежит периодической проверке в соответствии со статьей.
L. 512-11 экологического кодекса. Радиус = Радиус отображения в километрах.
Данные отсутствуют

15.2. Оценка химической безопасности

Данные отсутствуют

15.3. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Индикация изменений

Данные отсутствуют

16.2. Аббревиатуры и акронимы

CMR: Канцерогенное, мутагенное или репротоксическое вещество.
ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. IMDG: международные морские опасные грузы.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
ИКАО: Международная организация гражданской авиации.
RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железным дорогам. WGK: Wassergefahrdungsklasse (класс опасности для воды).
GHS02 : Пламя.
СГС07: Восклицательный знак.
GHS08: Опасность для здоровья.
PBT: стойкий, биоаккумулирующий и токсичный. vPvB: очень стойкий и очень биоаккумулирующий. SVHC: Вещество, вызывающее очень сильное беспокойство.

16.3. Основные ссылки и источники данных

Данные отсутствуют

16.4. Классификация смесей и используемый метод оценки в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Данные отсутствуют

16.5. Соответствующие R-, H- и EUH фразы (Число и полный текст)

H226	Flam. Liq. 3	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H241	Self-react. B	При нагревании возможно возгорание или взрыв.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Смертельно при проглатывании.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Вредно при проглатывании
H304	Asp. Tox. 1	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Skin Irrit. 2	Вызывает раздражение кожи.
H317	Skin Sens. 1	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Eye Dam. 1	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Eye Irrit. 2	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Наносит вред при вдыхании.
H335	STOT SE 3 H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H360	Repr. 1B	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H361	Repr. 2	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H372	STOT RE 1	Наносит вред органам.
H400	Aquatic Acute 1	Весьма токсично для водных организмов.
H401	Aquatic Acute 2	Токсично для водных организмов
H412	Aquatic Chronic 3	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

16.6. Учебная консультация

Данные отсутствуют

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 выявленных 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.

安全数据表

Scellement chimique

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	:	个人防护设备的停泊密封。更多细节请参考成品的使用说明书。.
不建议用途	:	没有提供任何资料。为了更精确地了解情况，请参考产品的使用说明。.

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 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.3	H226	易燃液体和蒸气。
急性毒性。 4	H302	吞咽有害
皮肤刺激。 2	H315	引起皮肤刺激。
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
Repr.1B	H360	可能会损害生育能力或未出生的孩子。
STOT RE 1	H372	对器官造成损害。
Aquatic_Acute_2	H401	对水生生物有毒

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	H226 - 易燃液体和蒸气。 H302 - 吞咽有害 H315 - 引起皮肤刺激。 H317 - 可能引起皮肤过敏反应。 H319 - 造成严重眼刺激 H360 - 可能会损害生育能力或未出生的孩子。 H372 - 对器官造成损害。 H401 - 对水生生物有毒
补充危险信息（EU）	-
防范说明 - 常规	-
防范说明 - 防护	P201 - 使用前获取特别说明。 P202 - 在阅读并理解所有的安全预防措施之前，请勿操作。 P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。 P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 - 处理完后要洗手 P273 - 避免释放到环境中。 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
防范说明 - 事故响应	P301+P312 - 如果吞咽下去。如果感到不适，请致电解毒中心/医生/.../。 P303+P361+P353 - 如皮肤(或头发)沾染上，应立即脱掉所有沾染的衣服。立即脱掉所有被污染的衣服。用水/淋浴冲洗皮肤。 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。 P308+P313 - 如果暴露或担心：获得医疗建议/注意。 P330 - 漱口。 P333+P313 - 如果发生皮肤刺激或皮疹。请医生建议/注意。 P337+P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P362+P364 - 脱下被污染的衣物，清洗后再使用。
防范说明 - 存储	P403+P235 - 存放在通风良好的地方。保持酷。
防范说明 - 处置	P501 - 按照当地法规处理内容物和容器。

包含: dibenzoyl peroxide, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. 其它危害

附加标签：仅适用于专业用户。.
该混合物含有欧洲化学品管理局（ECHA）根据REACH第57条公布的 "高度关注物质"（SVHC）>=0.1%： http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
根据REACH法规(EC)第1907/2006号附件XIII，该混合物不符合PBT或vPvB混合物的标准。.

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
styrene CAS N°:100-42-5 EC N°:202-851-5 IDX N°:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: 易燃液体和蒸气。 H302: 吞咽有害 H304: 吞咽并进入呼吸道可能致命。 H315: 引起皮肤刺激。 H319: 造成严重眼刺激 H332: 吸入有害。 H335: 可引起呼吸道刺激 H361: 涉嫌损害生育能力或胎儿； H372: 对器官造成损害。	Macute=1	-

		H400: 对水生生物有剧毒。 H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响		
dibenzoyl peroxide CAS N°:94-36-0 EC N°:202-327-6 IDX N°:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: 加热可能导致火灾或爆炸。 H317: 可能引起皮肤过敏反应。 H319: 造成严重眼刺激 H400: 对水生生物有剧毒。	Macute=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N°:84-61-7 EC N°:201-545-9 IDX N°:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: 可能引起皮肤过敏反应。 H360: 可能会损害生育能力或未出生的孩子。	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N°:38668-48-3 EC N°:254-075-1 IDX N°:	C≤ 0.75%	H300: 吞下后可致死。 H318: 造成严重眼损伤。 H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响	-	-

3.2. 混合物

无法使用

3.3. 备注：

(H型句子的全文：见第16节).
关于成分的信息。.
[1] 有工作场所接触限值的物质。.
[2] 致癌性、诱变性或生殖毒性物质（CMR）。.
[6] 高度关注的物质（SVHC）。.

第4部分：急救措施

4.1. 急救措施的说明

一般信息 : 一般来说，如果有疑问或症状持续存在，一定要寻求医疗护理。.
千万不要给无意识的人提供任何东西。.

吸入后 : 在大量吸入的情况下，将病人转移到空气新鲜处，保持温暖和休息。.
如果当事人没有意识，让他/她采取恢复姿势。在所有情况下都要通知医生，以确定是否需要在医院进行监测和对症治疗。.

皮肤接触后 : 脱去浸渍的衣服，用肥皂和水彻底清洗皮肤，或使用已知的清洁剂。.
谨防产品在皮肤和衣服、手表、鞋子之间残留。.
如果出现过敏反应，请咨询医生。.
如果被污染的区域很广和/或出现皮肤病变，有必要咨询医生或将病人转移到医院。.

眼睛接触后 : 用干净的淡水彻底冲洗15分钟，同时把眼皮分开。.
如果出现疼痛、发红或视觉不适，请咨询眼科医生。.

食入后 : 不要让任何东西被口中吸收。.
保持休息。不要诱发呕吐。.
请立即就医并出示标签。.

4.2. 最重要的症状和效应（急性和迟延）

无法使用

4.3. 任何需要立即就医和特殊治疗的症状

无法使用

第5部分：消防措施

5.1. 灭火剂

在火焰附近冷却包装，以避免压力容器爆裂的危险。.

适当的灭火剂	:	- 喷水或雾化. - 泡沫. - ABC多用途粉末. - BC粉末. - 二氧化碳（CO2. 防止消防污水进入下水道或水路。.
不适当的灭火剂	:	发生火灾时，请勿使用 。. - 水射流.

5.2. 物质或混合物所产生的特别危害

- 火灾往往会产生浓厚的黑烟。暴露在分解产物中会对健康造成危害。.
- 请勿吸入烟雾。.

危险的燃烧产物：

- 一氧化碳(CO)
- 二氧化碳(CO2)

5.3. 消防建议

- 由于产品热分解过程中排放的气体具有毒性，工人将配备自给式呼吸器。.

5.4. 其它信息

- 易燃。.
- 干化学、二氧化碳和其他灭火气体适用于小型火灾。.

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

- 请参考标题7和8下所列的保护措施。.

对于非紧急工作人员

- 由于该混合物中含有有机溶剂，应消除火源，并对该区域进行通风。避免吸入蒸气。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 如果大量溢出，只用受过训练的操作人员和防护设备进行人员疏散。

对于紧急情况处理人员

- 工人必须配备适当的个人防护设备（见第8节）。

6.2. 环境预防措施

- 用不可燃的吸收材料，如沙子、泥土、蛭石、硅藻土等将溢出物装入桶中，进行废物处理。.
- 防止进入下水道或水路。.

6.3. 围堵和清理方法及材料

- 最好用洗涤剂清洗，避免使用溶剂。.

6.4. 关于其它部分

无法使用

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

- 每次使用后要洗手。.
- 在重新使用前，应将被污染的衣物脱下并清洗。.
- 确保足够的通风，特别是在封闭的区域。.

防护措施

- 火灾预防：
- 在通风良好的地方处理。
- 蒸气比空气重。它们可以沿着地面扩散，并与空气形成爆炸性混合物。
- 防止在空气中产生易燃或爆炸的浓度，避免蒸汽浓度超过职业接触限值。
- 用接地的连接方式避免静电的积累。
- 混合物可能带静电：转移时一定要接地。穿上防静电鞋和衣服，用导电材料做地板。
- 在没有明火或其他火源的地方使用，并使用受保护的电气设备。
- 保持包装紧闭，远离热源、火星和明火。
- 不要使用会产生火花的工具。不要吸烟。
- 禁止未经授权的人进入。
- 推荐的设备和程序：
- 关于个人保护，见第8节。
- 遵守标签预防措施和职业安全规定。
- 请勿吸入蒸汽。
- 避免吸入蒸气。在一个封闭的装置中进行任何适当的工业操作。
- 在排放源处提供排气通风，并为场所提供一般通风。
- 对于某些短期、特殊工作或紧急干预，也应提供呼吸防护设备。
- 在任何情况下，都要从源头上捕捉排放。
- 避免该混合物与皮肤和眼睛接触。
- 避免接触--使用前获得特别说明。
- 打开的包装应小心地重新密封，并以直立的方式存放。
- 禁止的设备和程序。
- 在使用该混合物的场所，禁止吸烟、饮食和饮用。

7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

对存储房间和容器的要求

- 将容器紧紧关闭在干燥、通风良好的地方。
- 远离食物、饮料和动物饲料。
- 远离火源 - 禁止吸烟。
- 远离火源、热源和阳光直射。
- 避免积累静电荷。
- 场所的地板将是不透水的，并将形成一个滞留盆地，以便在发生意外溢出时，液体无法扩散到外面。

对混合储存的建议

- 包装
- 始终存放在与原件相同的包装材料中。

关于存储条件的更多信息

- 对储存室的要求应适用于处理混合物的车间。
- 有皮肤过敏史的人在任何情况下都不应该处理这种混合物。
- 避免让孕妇接触，并警告有生育能力的妇女。

7.3. 特定的最终用途

无法使用

第8部分：接触控制/个人防护

8.1. 控制参数

无法使用

8.2. 接触控制

适当的工程控制

无法使用

个人防护设备

眼睛/面部防护 : **适当的防护眼镜：：**

- 避免与眼睛接触。
- 使用为防止液体飞溅而设计的护眼装置。
- 在进行任何操作之前，必须佩戴符合NF EN166标准的带侧面保护的护目镜。
- 在危险增加的情况下，使用面罩进行面部保护。
- 佩戴矫正眼镜并不能提供保护。
- 建议隐形眼镜佩戴者在与刺激性蒸气打交道时使用矫正眼镜。
- 在经常处理产品的地方提供洗眼器。

皮肤防护 : **手的防护:**

- 根据NF EN374标准，使用适当的抗化学制剂的防护手套。
- 应根据用途和在工作站的使用时间来选择手套。
- 必须根据工作站的情况选择防护手套：可能处理的其他化学品，需要的物理保护（切割、刺穿、热保护），需要的灵活性。
- 建议使用的手套类型
- Viton@ (六氟丙烯和氟化乙烯的共聚物)
- 丁基橡胶（异丁烯-异戊二烯共聚物
- 氯丁橡胶%（聚氯丁橡胶） 建议的特性
- 符合NF EN374标准的防水手套

身体防护:

- 避免与皮肤接触。
- 穿合适的防护服。
- 合适的防护服类型
- 在强烈飞溅的情况下，请穿上符合NF EN14605标准的液体密封化学防护服（类型3），以避免与皮肤的任何接触。
- 如果有飞溅的风险，请穿上符合NF EN13034标准的化学防护服（6型），以避免与皮肤的任何接触。
- 工作人员应穿着定期清洗的工作服。
- 接触该产品后，应清洗身体上所有被污染的部分。

呼吸防护 : **必需的呼吸防护：：**

- 避免吸入蒸气。
- 在通风不足的情况下，请佩戴合适的呼吸设备。
- 当工人面对超过接触限值的浓度时，他们必须佩戴适当的、经批准的呼吸保护装置。
- 符合NF EN14387标准的气体和蒸汽过滤器（组合式过滤器）。
- A

8.3. 其它信息

使用清洁和适当维护的个人防护设备。.
将个人防护用品存放在远离工作区域的干净地方。.
使用时，不要吃、喝或吸烟。在重新使用前，应脱去并清洗被污染的衣物。.
确保足够的通风，特别是在封闭的区域。.

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:	无色
气味:	特性。
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:	无法使用
闪点:	33°C下
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:	(50°C ：小于110千帕（1.10巴）。
蒸气密度:	无法使用
相对密度:	未说明。
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:	390 - 490 Mpa.s
爆炸属性:	无法使用
氧化属性:	无法使用

9.2. 其他安全信息

物理状态：粘稠的液体。胶囊。.

第10部分：稳定性与反应性

10.1. 反应

无数据。.

10.2. 化学稳定性

该混合物在第7节中建议的处理和储存条件下是稳定的。.

10.3. 危险反应的可能性

当暴露在高温下时，该混合物可能释放出危险的分解产物，如一氧化碳和二氧化碳、烟雾、氮氧化物。.

10.4. 需要避免的条件

任何可能产生火焰或使金属表面达到高温的设备（燃烧器、电弧、烤箱.....）都将被禁止进入场所。.
避免。.
- 静电荷的积累.
- 热身运动.
- 热量.
- 火焰和高温表面.
- 暴露在光线下.

10.5. 不相容的材料

远离.
- 强氧化剂.
- 强大的基础.
- 强酸.

10.6. 危险的分解产物

热分解可能释放/形成 。.

- 一氧化碳(CO).
- 二氧化碳（CO2.

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

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

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：	=	7710	毫克/千克

结论 : 无法使用

styrene (CAS: 100-42-5)

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：	=	1000	毫克/千克

结论 : 无法使用

11.2. 急性皮肤毒性

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.3. 急性吸入毒性

混合数据

无法使用

物质

styrene (CAS: 100-42-5)

种类 : 鼠
性别 : 无法使用
指导方针 : 无法使用
行政途径 : 吸入：蒸气
暴露持续时间 : 4
单位 : h

子端点	结果/性别	操作员	值	单元
CL50：	-	=	11.8	mg/l

结论 : 无法使用

11.4. 皮肤腐蚀

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.5. 眼睛受损

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.6. 皮肤过敏

混合数据

无法使用

物质

无法使用

11.7. STOT SE

混合数据

无法使用

物质

无法使用

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

接触混合物中所含的溶剂蒸气超过规定的接触限值，可能会对健康产生不利影响，如刺激粘膜和呼吸系统、肾脏、肝脏和中枢神经系统紊乱。.
症状将包括头痛、头晕、疲劳、肌肉无力，在极端情况下，会出现意识丧失。.
吞咽有害.
可能会造成可逆性的皮肤损伤，如皮肤发炎或形成红斑和焦痂或水肿，接触后最长可达小时。.
长时间或反复接触该混合物可能会使皮肤上的天然脂肪脱落，导致非过敏性接触性皮炎和通过表皮吸收。.
可能引起可逆转的眼睛效应，如眼睛刺激，在21天的观察期内可完全恢复。.
溅入眼睛可能会造成刺激和可逆的损害。皮肤接触可能引起过敏反应。.
怀疑对人类有生殖毒性。.
可能引起胎儿伤害。.
反复或长期接触可能导致严重的器官损伤。.
IARC（国际癌症研究机构）专著：
CAS 100-42-5：IARC 2A组：该制剂可能对人类有致癌性。.
国家研究与安全研究所（INRS）的毒理学数据表中描述的物质。.
- 苯乙烯（CAS 100-42-5）。见第2号毒理学概况介绍。.
- 过氧化二苯甲酰（CAS 94-36-0）。见第33号毒理学报告。.

第12部分：生态信息

12.1. 毒性

无法使用

急性水生毒性

物质

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

动物/类别	:	鱼
种类	:	无法使用
测试时间	:	96
单元	:	h
指导方针	:	无法使用

子端点	值	单元
-	-	-

备注 : 0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l。M系数=10

styrene (CAS: 100-42-5)

动物/类别	:	鱼
种类	:	鲦
测试时间	:	96
单元	:	h
指导方针	:	无法使用

子端点	值	单元
CL50：	>= 3.24	mg/l

备注 : 无法使用

动物/类别	:	鱼
种类	:	无法使用
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
-	-	-

备注 : 0.1 < NOEC <= 1 mg/l

动物/类别 : 甲壳类
种类 : 大型水蚤
测试时间 : 48
单元 : h
指导方针 : 无法使用

子端点	值	单元
CE50	>= 3.3	mg/l

备注 : 无法使用

动物/类别 : 甲壳类
种类 : 大型水蚤
测试时间 : 21
单元 : 天
指导方针 : 无法使用

子端点	值	单元
NOEC/CEx	1.01	mg/l

备注 : 无法使用

动物/类别 : 藻类
种类 : Pseudokirchnerella subcapitata
测试时间 : 96
单元 : h
指导方针 : 无法使用

子端点	值	单元
ErC50	0.72	mg/l

备注 : 系数M=1

12.2. 持久性和降解性

无法使用

生物降解

物质

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

接种物 : 无法使用
指导方针 : 无法使用
测试时间 : 无法使用
单元 : 无法使用

参数	降级率	单元
-	-	-

备注 : 没有关于降解性的数据，该物质不被认为是可快速降解的。

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

接种物 : 无法使用
指导方针 : 无法使用

测试时间 : 无法使用
单元 : 无法使用

参数	降级率	单元
-	-	-

备注 : 可快速降解。

styrene (CAS: 100-42-5)

接种物 : 无法使用
指导方针 : 无法使用
测试时间 : 无法使用
单元 : 无法使用

参数	降级率	单元
-	-	-

备注 : 可快速降解。

12.3. 潜在生物累积性

无法使用

生物浓缩系数（BCF）

物质

styrene (CAS: 100-42-5)

种类 : 无法使用
指导方针 : 无法使用
Log kow : 无法使用

Bioconcentration factor (BCF)
13.5

备注 : 辛醇/水分配系数log Kow = 2.95

12.4. 土壤中的移动性

无法使用

12.5. PBT和vPvB评估结果

无法使用

12.6. 其它不利影响

无法使用

12.7. 其它生态信息

德国关于水危害分类的规定 (WGK, AwSV vom 2017/04/18, KBws).
WGK 2: 含有水的危险。.

第13部分：处置问题

13.1. 产品/包装处置

废弃物处理方法

- 废物:
- 废物管理应在不危及人类健康和不损害环境的情况下进行，特别是不对水、空气、土壤、动物或植物群造成危险。
- 按照适用的法律进行回收或处理，最好是通过有执照的收集商或公司进行处理。

- 不要用废物污染土壤或水，不要丢弃在环境中。
- 脏污的包装：
- 完全清空容器。保持容器上的标签。
- 移交给一个经批准的处置者。
- 不要排入排水沟或水道。

备注：

- 应根据第2008/98/EC号指令的规定确定对该混合物和/或其容器的适当的废物管理。

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	1866	-	1866	1866
14.2. UN运输专用名称	溶液树脂，易燃	-	溶液树脂，易燃	溶液树脂，易燃
14.3. 运输危险等级(ES)				
分类或者分级	3	-	3	3
危险标签				
14.4. 包装类别	三	-	三	三

14.5. 环境危害

无法使用

14.6. 用户特别注意事项

ADR/RID.
代码: F1.
身份：30.
QL : 5 L.
EQ : E1.
类别: 3.
隧道：D/E.
*如果Q<450l，见2.2.3.1.5.1。.
IMDG.
QL : 5L.
FS: F-E,S-E.
可用的: 223 955.
EQ : E1.
*如果Q<301，见2.3.2.5。.
IATA.
乘客：355；Y344.
乘客：60L；10L.
货物：366.
货物：220升 注：A3；A3.
EQ :E1; E1.
对于有限数量的危险品，见ADR和IMDG第3.4章和IATA第2.7部分。.
关于危险品的例外数量，见ADR和IMDG第3.5章和IATA第2.6部分。.

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

- 标题2下的分类和标签信息。.
以下条例已被考虑在内.
- 经（欧盟）第2018/669号条例修订的（EC）第1272/2008号条例（ATP11）。.
- 包装信息：
无数据。.
限制使用的产品：见条例（EC）第1907/2006号附件十七。保留给专业用户。.
- 特别规定：
无数据。.
- 根据《法国劳动法》制定的职业病表：
TMP No.: Wording.
65: 过敏机制的湿疹性病变。.
84: 用于专业用途的液体有机溶剂引起的状况.
84：液态饱和或不饱和脂肪族或环状碳氢化合物及其混合物；液态卤代烃；脂肪族碳氢化合物的硝基衍生物；醇、乙二醇、乙二醇醚；酮；醛；脂肪族和环状醚，包括四氢呋喃；酯；二甲基甲酰胺和二甲基乙胺；乙腈和丙腈；吡啶；二甲砜、二甲亚砜。.
82：与甲基丙烯酸甲酯有关的情况。.
- 分类装置的命名法（月2018日第45版，考虑到被称为Seveso 3的2012/18/EU指令的规定）。.
ICPE编号：标题名称.
1434: 易燃液体（填充或分配装置，标题1435中提到的服务站除外.
1434: 易燃液体，闪点在60ºC和93ºC之间的液体(1)，重油和原油，但标题4755下提到的液体和其他酒精饮料除外（灌装或分配装置，但标题1435下提到的服务站除外）。.
1.用于装载油罐车和填充便携式容器的装置，该装置的最大容量为.....。.
(a) 大于或等于100平方米/小时。速度：A. 半径：1。.
(大于或等于5米*/小时，但小于100立方米/小时。速度：直流。.
2.为易燃液体储存设施服务的装卸装置须经批准。制度：A. 半径：1。.
4331：第2类或第3类易燃液体，不包括第4330项。.
可能存在于装置中的总数量，包括正在进行的地下空洞。.
1.大于或等于1 000吨。速度：A. 半径：2。.
2.大于或等于100吨但小于吨。速度：E。.
3.大于或等于50吨但小于100吨。速度：直流。.
R.511-10条意义上的低阈值数量：吨。.
R.511-10条意义上的高阈值数量：吨。.
制度=A：授权；E：注册；D：声明；S：公用事业地役权；C：根据条款接受定期检查。.
L. 512-11的环境法。半径=显示半径，单位为公里。.
无法使用

15.2. 化学品安全评估

无法使用

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

CMR：致癌性、诱变性或生殖毒性。.
ADR：《欧洲国际道路运输危险货物协定》。IMDG：国际海运危险品。.
IATA：国际航空运输协会.
ICAO: 国际民用航空组织。.
RID：《国际铁路运输危险货物条例》。WGK：Wassergefährdungsklasse（风险等级）。.
GHS02 : 火焰。.
GHS07: 感叹号。.

GHS08：健康危害。.
PBT：持久性、生物蓄积性和毒性。vPvB：非常持久和非常生物蓄积性。SVHC：高度关注的物质。.

16.3. 关键参考文献和数据来源

无法使用

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）

H226	Flam. Liq. 3	易燃液体和蒸气。
H241	Self-react. B	加热可能导致火灾或爆炸。
H300	Acute Tox. 2 ORAL	吞下后可致死。
H302	Acute Tox. 4 ORAL	吞咽有害
H304	Asp. Tox. 1	吞咽并进入呼吸道可能致命。
H315	Skin Irrit. 2	引起皮肤刺激。
H317	Skin Sens. 1	可能引起皮肤过敏反应。
H318	Eye Dam. 1	造成严重眼损伤。
H319	Eye Irrit. 2	造成严重眼刺激
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	吸入有害。
H335	STOT SE 3 H335	可引起呼吸道刺激
H360	Repr. 1B	可能会损害生育能力或未出生的孩子。
H361	Repr. 2	涉嫌损害生育能力或胎儿；
H372	STOT RE 1	对器官造成损害。
H400	Aquatic Acute 1	对水生生物有剧毒。
H401	Aquatic Acute 2	对水生生物有毒
H412	Aquatic Chronic 3	对水生生物有害并具有长期持续影响

16.6. 培训建议

无法使用

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。

안전 데이터 시트

Scellement chimique

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	:	개인 보호 장비용 계류 씰. 자세한 내용은 완제품 설명서를 참조하십시오.
반대 권고를 사용하십시오	:	자료 없음. 자세한 내용은 완제품 설명서를 참조하십시오.

1.3. 안전 데이터 시트 공급 업체 상세 정보

공급업체	:	이름: PETZL DISTRIBUTION 거리(외출복): ZI CROLLES 우편번호/시: 38920 CROLLES 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. Liq. 삼	H226	가연성 액체 및 증기.
급성 독소. 4	H302	삼키면 유해함
피부 자극. 2	H315	피부 자극을 유발합니다.
피부 감각 .1	H317	알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다.
눈 자극. 2	H319	눈에 심한 자극을 일으킴
대표 1B	H360	생식능력이나 태아에 손상을 줄 수 있음.
STOT RE 1	H372	장기에 손상을 일으킴.
Aquatic_Acute_2	H401	수생생물에게 유독함

2.2. 라벨 요소

Regulation (EC) No. 1272/2008에 따른 표시 [CLP]

유해 그림 표시

신호 어구	위험
제품 식별자	-
유해 문구	H226 - 가연성 액체 및 증기. H302 - 삼키면 유해함 H315 - 피부 자극을 유발합니다. H317 - 알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다. H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴 H360 - 생식능력이나 태아에 손상을 줄 수 있음. H372 - 장기에 손상을 일으킴. H401 - 수생생물에게 유독함
보충 유해성 정보(EU)	-
예방 문구 - 일반 사항	-
예방 문구 - 예방	P201 - 사용하기 전에 특별한 지침을 얻으십시오. P202 - 모든 안전 예방 조치를 읽고 이해할 때까지 취급하지 마십시오. P210 - 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 – 금연 P260 - 분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이를 흡입하지 마시오. P264 - 취급 후에는 손을 씻으십시오 P273 - 환경으로 배출하지 마시오. P280 - 보호장갑·보호의 ·보안경·...·안면보호구를 착용하시오.
예방 문구 - 응답	P301+P312 - 삼켰다면 : 불편 함을 느끼면 의료기관 (의사)의 도움을 받으십시오. P303+P361+P353 - 피부 (또는 머리카락)에 묻 으면 오염 된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 물/샤워기로 피부를 헹구십시오. P305+P351+P338 - 눈에 묻으면몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P308+P313 - 노출되거나 우려되는 경우: 의학적 조언/조언을 받으십시오. P330 - 입을 헹구십시오. P333+P313 - 피부 자극이나 발진이 발생하는 경우 : 의사의 진찰을 받으십시오. P337+P313 - 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오. P362+P364 - 오염된 의복을 벗고 재사용하기 전에 세탁하십시오.
예방 문구 - 저장	P403+P235 - 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 가라 앉히다.
예방 문구 - 폐기처분	P501 - 현지 규정에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

포함: dibenzoyl peroxide, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. 기타 유해성

추가 라벨링: 전문 사용자용입니다.
혼합물에는 REACH 57조에 따라 유럽 화학 물질청(ECHA)에서 발행한 '매우 우려되는 물질'(SVHC)> = 0.1%가 포함되어 있습니다.
http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
혼합물은 REACH 규정(EC) n ° 1907/2006의 부록 XIII에 따라 PBT 또는 vPvB 혼합물에 적용되는 기준을 충족하지 않습니다.

섹션 3: 재료의 성분/정보

3.1. 물질

물질	C (%)	분류	특정 농도 한계	노트
styrene CAS N °:100-42-5 EC N °:202-851-5 IDX N °:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: 가연성 액체 및 증기. H302: 삼키면 유해함 H304: 삼켜 서기도로 들어가면 치명적일 수 있습니다. H315: 피부 자극을 유발합니다. H319: 눈에 심한 자극을 일으킴 H332: 흡입하면 유해함. H335: 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음	Macute=1	-

		H361: 생식능력을 손상시키거나 태아를 손상시킬 것으로 의심됩니다. H372: 장기에 손상을 일으킴. H400: 수생 생물에 매우 유독함. H412: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함		
dibenzoyl peroxide CAS N °:94-36-0 EC N °:202-327-6 IDX N °:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: 가열하면 화재나 폭발이 발생할 수 있습니다. H317: 알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다. H319: 눈에 심한 자극을 일으킴 H400: 수생 생물에 매우 유독함.	Macute=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N °:84-61-7 EC N °:201-545-9 IDX N °:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: 알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다. H360: 생식능력이나 태아에 손상을 줄 수 있음.	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N °:38668-48-3 EC N °:254-075-1 IDX N °:	C≤ 0.75%	H300: 삼키면 치명적입니다. H318: 눈에 심한 손상을 일으킴. H412: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함	-	-

3.2. 혼합물

사용 불가

3.3. 비고

(H-구의 전체 텍스트: 섹션 16 참조).
구성 요소 정보:
[1] 직업적 노출 한계값이 있는 물질.
[2] 발암성, 돌연변이성 또는 생식독성(CMR) 물질.
[6] SVHC(고위험 우려 물질).

섹션 4: 응급 처치 대책

4.1. 응급 처치 설명

일반 정보 : 일반적으로 의심스럽거나 증상이 지속되면 항상 의사에게 연락하십시오.
의식이 없는 사람에게는 절대로 아무 것도 입으로 주지 마십시오.

흡입 후에 : 다량 흡입한 경우 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 따뜻하게 하고 안정을 취하십시오.
사람이 의식이 없으면 측면 안전 자세로 눕힙니다. 모든 경우에 병원 환경에서 모니터링 및 대증 치료의 타당성을 판단하도록 의사에게 알리십시오.

피부 접촉 후에 : 오염된 의복을 벗고 비누와 물로 피부를 철저히 씻거나 알려진 세제를 사용하십시오.
피부와 의복, 시계, 신발,.
알레르기 증상이 있는 경우 의사와 상담하십시오.
오염된 부위가 광범위하거나 피부 병변이 나타나면 의사와 상의하거나 병원 환경으로 이송해야 한다.

눈 접촉 후에 : 부드럽고 깨끗한 물로 15분간 눈꺼풀을 벌리고 깨끗이 씻습니다.
통증, 발적 또는 시각적 불편함이 나타나면 안과 의사와 상담하십시오.

섭취 후에 : 입으로 아무것도 흡수하지 마십시오.
휴식을 취하십시오. 구토를 유도하지 마십시오.
즉시 의사의 진료를 받고 라벨을 의사에게 보여주십시오.

4.2. 가장 중요한 증상 및 효과, 급성과 지연 모두

사용 불가

4.3. 긴급한 의료 진료의 증후 및 특수 치료가 필요합니다

사용 불가

섹션 5: 소방 대책

5.1. 소화 물질

압력 용기 파열의 위험을 피하기 위해 화염 근처에서 포장을 냉각하십시오.

적합한 방화 물질 : - 물 스프레이 또는 물 미스트.
- 거품.
- 다목적 ABC 파우더.
- BC 분말.
- 이산화탄소(CO2).

소방 유출물이 하수구나 수로로 유입되는 것을 방지할 것.

비적합한 방화 물질 : 화재의 경우 다음을 사용하지 마십시오.
- 워터 제트.

5.2. 물질 또는 혼합물에서 발생하는 특수 유해성

- 화재는 종종 짙은 검은 연기를 생성합니다. 분해 산물에 노출되면 건강에 위험을 초래할 수 있습니다.
- 연기를 흡입하지 마십시오.

유해 연소 제품

- 일산화탄소(CO)
- 이산화탄소(CO2)

5.3. 소방관 권고사항

- 제품이 열분해되는 동안 방출되는 가스의 독성으로 인해 대응자는 자급식 단열 호흡 장비를 갖추게 됩니다.

5.4. 추가 정보

- 가연성.
- 화학 분말, 이산화탄소 및 기타 소화 가스는 소규모 화재에 적합합니다.

섹션 6: 사고 방출 시 대책

6.1. 개인 예방책, 보호 장비 및 응급 절차

- 섹션 7 및 8에 나열된 보호 조치를 참조하십시오.

비 응급 관계자용

- 혼합물에 포함된 유기 용제 때문에 발화원을 제거하고 건물을 환기시키십시오. 증기 흡입을 피할 것.
- 피부와 눈의 모든 접촉을 피하십시오.
- 유출량이 많을 경우 보호 장비를 갖춘 훈련된 작업자만을 사용하여 직원을 대피시키십시오.

비상 응답기용

- 대응자들은 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것입니다(섹션 8 참조).

6.2. 환경 예방 문구

- 폐기물 처리를 위해 드럼에 모래, 흙, 질석, 규조토와 같은 불연성 흡수제를 사용하여 유출물을 봉쇄하고 수거하십시오.
- 하수구나 수로로의 유입을 방지할 것.

6.3. 제한 및 청소를 위한 방법과 물질

- 가급적 세제로 세척하고 용제의 사용을 피하십시오.

6.4. 다른 섹션에 대한 참조

사용 불가

6.5. 추가 정보

사용 불가

섹션 7: 취급 및 보관

7.1. 안전 취급 예방 문구

- 매 사용 후에는 손을 씻으십시오.
- 재사용하기 전에 오염된 의복을 벗고 세탁하십시오.
- 특히 밀폐된 공간에서 적절한 환기를 유지하십시오.

보호 대책

- 화재 예방:
- 환기가 잘 되는 곳에서 취급하십시오.
- 증기는 공기보다 무겁습니다. 그들은 지면을 따라 퍼지고 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있습니다.
- 공기 중에 가연성 또는 폭발성 농도가 생성되는 것을 방지하고 직업적 노출 한계값을 초과하는 증기 농도를 피하십시오.
- 접지 연결 시 정전기가 축적되지 않도록 하십시오.
- 혼합물은 정전기로 대전될 수 있습니다. 이송 시 항상 접지하십시오. 정전기 방지 신발과 의복을 착용하고 전도성 물질로 바닥을 만드십시오.
- 화염 또는 기타 발화원이 없고 전기 장비가 보호된 방에서 혼합물을 사용하십시오.
- 포장을 단단히 닫고 열, 스파크 및 화염원에서 멀리 떨어진 곳에 보관하십시오.
- 스파크를 일으킬 수 있는 도구를 사용하지 마십시오. 금연.
- 권한이 없는 사람의 접근을 금지합니다.
- 권장 장비 및 절차:
- 개인 보호를 위해 섹션 8을 참조하십시오.
- 라벨에 표시된 주의사항과 노동 보호 규정을 준수하십시오.
- 증기를 흡입하지 마십시오.
- 증기 흡입을 피할 것. 폐쇄된 장치에서 적절한 산업 작업을 수행하십시오.
- 배출원에서 증기 흡입과 구내의 일반적인 환기를 제공하십시오.
- 또한 특정 단기 작업, 예외적 성격 또는 비상 개입을 위해 호흡기 보호 장치를 제공하십시오.
- 모든 경우에 배출원에서 배출을 포착하십시오.
- 혼합물이 피부와 눈에 닿지 않도록 하십시오.
- 노출을 피하십시오 - 사용하기 전에 특별 지침을 얻으십시오.
- 개봉한 패키지는 조심스럽게 다시 밀봉하여 똑바로 세워 보관해야 합니다.
- 금지된 장비 및 절차:
- 혼합물이 사용되는 건물에서 흡연, 먹고 마시는 것은 금지되어 있습니다.

7.2. 비호환성을 포함하여 안전 보관 조건

보관실 및 용기의 요건

- 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 용기를 단단히 닫아 보관하십시오.
- 음식, 음료 및 동물 사료로부터 멀리하십시오.
- 모든 발화원에서 멀리 보관하십시오 - 금연.
- 발화원, 열원 및 직사광선을 피해 보관하십시오.
- 정전기가 축적되지 않도록 하십시오.
- 건물의 바닥은 불침투성이고 우발적인 엎질러진 경우 액체가 엎질러지지 않도록 저류 대야를 형성할 것입니다.

합동 보관 권고사항

- 포장
- 항상 원본과 동일한 재료로 만들어진 포장에 보관하십시오.

보관 조건에 대한 추가 정보

- 저장 장소와 관련된 규정은 혼합물을 취급하는 작업장에 적용됩니다.
- 피부 과민증의 병력이 있는 사람은 어떤 상황에서도 이 혼합물을 취급해서는 안 됩니다.
- 임산부의 노출을 피하고 가임기 여성에게 가능한 위험을 경고하십시오.

7.3. 특정 최종 용도

사용 불가

섹션 8: 노출 관리/개인 보호

8.1. 제어 파라미터

사용 불가

8.2. 노출 관리

올바른 공학적 통제

사용 불가

개인 보호 장비

눈/안면 보호대 :

적합한 눈 보호:

- 눈 마주 치는 것을 피하다.
- 액체가 튀지 않도록 설계된 눈 보호 장치를 사용하십시오.
- 취급하기 전에 표준 NF EN166을 준수하는 측면 보호 안경을 착용해야 합니다.
- 위험이 증가하는 경우 안면 보호용 안면 가리개를 사용하십시오.
- 교정 안경을 착용한다고 해서 보호가 되는 것은 아닙니다.
- 콘택트 렌즈 착용자는 자극적인 증기에 노출될 수 있는 작업 시 교정 렌즈를 사용하는 것이 좋습니다.
- 제품을 지속적으로 취급하는 작업장에 안대를 제공하십시오.

피부 보호 :

손 보호:

- 표준 NF EN374에 따라 화학 물질에 내성이 있는 적절한 보호 장갑을 사용하십시오.
- 작업장에서의 사용 시간과 용도에 따라 장갑을 선택해야 합니다.
- 보호 장갑은 작업장에 따라 선택해야 합니다. 처리할 수 있는 기타 화학 물질, 필요한 물리적 보호(자상, 찌름, 열 보호), 손재주 필요.
- 권장 장갑 유형
- Viton @ (헥사플루오로프로필렌과 불화비닐리덴의 공중합체)
- 부틸고무(이소부틸렌-이소프렌 공중합체)
- 네오프렌%(폴리클로로프렌) 권장 특성
- 표준 NF EN374을 준수하는 불침투성 장갑

신체 보호:

- 피부와의 접촉을 피하십시오.
- 적절한 보호복을 착용하십시오.
- 적절한 보호복 유형
- 강한 돌출부가 있는 경우 표준 NF EN14605에 따라 액체가 스며들지 않는 화학 보호복(유형 3)을 착용하여 피부와의 접촉을 방지하십시오.
- 튀는 위험이 있는 경우 피부 접촉을 피하기 위해 표준 NF EN13034에 따라 화학 보호복(유형 6)을 착용하십시오.
- 직원은 정기적으로 청소되는 작업복을 착용합니다.
- 제품과 접촉한 후에는 신체의 모든 오염된 부분을 씻어야 합니다.

호흡기 보호 :

다음에서 호흡기 보호 필요함:

- 증기 흡입을 피할 것.
- 환기가 충분하지 않은 경우 적절한 호흡 장비를 착용하십시오.

- 작업자가 노출 한도를 초과하는 농도에 직면할 경우 적절하고 승인된 호흡기 보호 장치를 착용해야 합니다.
- 표준 NF EN14387을 준수하는 가스 방지 및 증기 필터(결합 필터):
- A

8.3. 추가 정보

깨끗하고 적절하게 관리된 개인 보호 장비를 사용하십시오.
작업장에서 떨어진 깨끗한 장소에 개인 보호 장비를 보관하십시오.
사용시 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 재사용하기 전에 오염된 의복을 벗고 세탁하십시오.
특히 밀폐된 공간에서 적절한 환기를 유지하십시오.

섹션 9: 물리적 및 화학적 특성

9.1. 기초 물리 및 화학 특성에 대한 정보

물리적 상태:	액체
색:	무색
악취:	특색.
악취 임계값:	사용 불가
pH:	사용 불가
용융점/빙점:	사용 불가
초기 비등점 및 비등 범위:	사용 불가
발화점:	33° C
증발 속도:	사용 불가
화염 가능성:	사용 불가
인화성 또는 폭발성 상한/하한:	사용 불가
증기 압력:	(50°c): 110kpa(1.10bar) 미만.
증기 밀도:	사용 불가
상대 밀도:	지정되지 않음.
용해도:	불용성
분할 계수: n-옥타놀/물 (Log KOC):	사용 불가
자동 점화 온도:	사용 불가
분해 온도:	사용 불가
점성:	390 - 490mpa.s
폭발 특성:	사용 불가
산화 특성:	사용 불가

9.2. 기타 안전 정보

물리적 상태: 점성 액체. 캡슐.

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반동

데이터가 없습니다.

10.2. 화학적 안정성

이 혼합물은 섹션 7에서 권장하는 취급 및 보관 조건에서 안정합니다.

10.3. 유해 반응 가능성

고온에 노출되면 혼합물은 일산화탄소 및 이산화물, 연기, 질소 산화물과 같은 위험한 분해 생성물을 방출할 수 있습니다.

10.4. 피해야할 조건

화염을 발생시키거나 금속 표면을 고온으로 만들 수 있는 모든 장치(버너, 전기 아크, 오븐 등)는 구내에서 금지됩니다.
피하려면:

- 정전기 전하의 축적.
- 워밍업.
- 더위.
- 화염 및 뜨거운 표면.
- 빛에 노출.

10.5. 비호환 물질

에서 멀리 유지.
- 강산화제.
- 강력한 기반.
- 강산.

10.6. 유해 분해 제품

열분해는 다음을 방출/형성할 수 있습니다:
- 일산화탄소(CO).
- 이산화탄소(CO2).

10.7. 추가 정보

사용 불가

섹션 11: 독성학 정보

11.1. 급성 경구 독성

혼합물 데이터

사용 불가

물질

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

종 : 쥐
섹스 : 사용 불가
지침 : 사용 불가

하위 끝점	운영자	값	단위
LD50	=	7710	mg/kg

결론 : 사용 불가

styrene (CAS: 100-42-5)

종 : 쥐
섹스 : 사용 불가
지침 : 사용 불가

하위 끝점	운영자	값	단위
LD50	=	1000	mg/kg

결론 : 사용 불가

11.2. 급성 피부 독성

혼합물 데이터

사용 불가

물질

사용 불가

11.3. 급성 흡입 독성

혼합물 데이터

사용 불가

물질

styrene (CAS: 100-42-5)

종 : 쥐
섹스 : 사용 불가
지침 : 사용 불가
투여 경로 : 흡입: 증기
노출 기간 : 4
단위 : h

하위 끝점	결과/성	운영자	값	단위
LC50	-	=	11.8	mg/l

결론 : 사용 불가

11.4. 피부 부식

혼합물 데이터

사용 불가

물질

사용 불가

11.5. 눈 손상

혼합물 데이터

사용 불가

물질

사용 불가

11.6. 피부 과민성

혼합물 데이터

사용 불가

물질

사용 불가

11.7. 스톰 SE

혼합물 데이터

사용 불가

물질

사용 불가

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

명시된 노출 한계를 초과하여 혼합물에 포함된 용매 증기에 노출되면 점막 및 호흡기계 자극, 신장, 간 및 폐 질환과 같은 건강에 유해한 영향을 초래할 수 있음 중추 신경계.
증상은 두통, 현기증, 현기증, 피로, 근육 약화의 형태로 나타나며 극단적인 경우 의식 상실입니다.
삼키면 유해함.
최대 시간 동안 노출되면 피부 염증, 홍반 형성, 욕창 또는 부종과 같은 가역적 피부 손상을 일으킬 수 있습니다.
혼합물과 장기간 또는 반복적으로 접촉하면 피부에서 천연 지방이 제거되어 비알레르기성 접촉 피부염 및 표피를 통한 흡수를 유발할 수 있습니다.
21일의 관찰 기간 내에 완전히 가역적인 눈 자극과 같은 눈에 가역적인 영향을 일으킬 수 있음.
눈에 튀면 자극과 가역적인 손상을 일으킬 수 있습니다. 피부와 접촉 시 알레르기 반응을 일으킬 수 있음.
인간 생식에 대한 독성 영향으로 추정됨.
태아에게 손상을 줄 수 있습니다.
반복 또는 장기간 노출되면 장기에 손상을 일으킴.
IARC(International Agency for Research on Cancer) 논문:
CAS 100-42-5: IARC 그룹 2A: 이 물질은 아마도 인간에게 발암성일 것입니다.
INRS(National Institute for Research and Safety)의 독성학 시트에 기술된 물질:
- 스티렌(CAS 100-42-5): 독성학 시트 n ° 2 참조.
- 디벤조일 퍼옥사이드(CAS 94-36-0): 독성 시트 n ° 33 참조.

섹션 12: 생태학 정보

12.1. 독성

사용 불가

급성 수생 독성

물질

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

동물/카테고리	:	물고기
종	:	사용 불가
테스트 기간	:	96
단위	:	h
지침	:	사용 불가

하위 끝점	값	단위
-	-	-

비고 : 0.01 <CL50 <= 0.1mg/l. 요인 M = 10

styrene (CAS: 100-42-5)

동물/카테고리	:	물고기
종	:	피메팔레스 프로멜라스
테스트 기간	:	96
단위	:	h

지침 : 사용 불가

하위 끝점	값	단위
LC50	>= 3.24	mg/l

비고 : 사용 불가

동물/카테고리 : 물고기
종 : 사용 불가
테스트 기간 : 사용 불가
단위 : 사용 불가
지침 : 사용 불가

하위 끝점	값	단위
-	-	-

비고 : 0.1 <NOEC <= 1mg/l

동물/카테고리 : 조개
종 : 물벼룩
테스트 기간 : 48
단위 : h
지침 : 사용 불가

하위 끝점	값	단위
CE50	>= 3.3	mg/l

비고 : 사용 불가

동물/카테고리 : 조개
종 : 물벼룩
테스트 기간 : 21
단위 : 일
지침 : 사용 불가

하위 끝점	값	단위
NOEC/CEx	1.01	mg/l

비고 : 사용 불가

동물/카테고리 : 조류
종 : Pseudokirchnerella subcapitata
테스트 기간 : 96
단위 : h
지침 : 사용 불가

하위 끝점	값	단위
CEr50	0.72	mg/l

비고 : 요인 M = 1

12.2. 지속성 및 분해성

사용 불가

생분해

물질

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

접종물 : 사용 불가
지침 : 사용 불가
테스트 기간 : 사용 불가
단위 : 사용 불가

매개변수	열화율	단위
-	-	-

비고 : 분해성 데이터가 없으며 물질이 빠르게 분해되지 않는 것으로 간주됩니다.

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

접종물 : 사용 불가
지침 : 사용 불가
테스트 기간 : 사용 불가
단위 : 사용 불가

매개변수	열화율	단위
-	-	-

비고 : 빠르게 분해 가능.

styrene (CAS: 100-42-5)

접종물 : 사용 불가
지침 : 사용 불가
테스트 기간 : 사용 불가
단위 : 사용 불가

매개변수	열화율	단위
-	-	-

비고 : 빠르게 분해 가능.

12.3. 생물 축적 가능성

사용 불가

생물농축계수(BCF)

물질

styrene (CAS: 100-42-5)

종 : 사용 불가
지침 : 사용 불가
Log kow : 사용 불가

Bioconcentration factor (BCF)
13,5

비고 : 옥탄올/물 분배 계수 log Kow = 2.95

12.4. 토양속 유동성

사용 불가

12.5. PBT 결과 및 vPvB 평가

사용 불가

12.6. 기타 악영향

사용 불가

12.7. 추가 생태독성 정보

물 위험 분류에 대한 독일 규정(WGK, AwSV vom . . ., KBws).
WGK 2: 물 위험을 포함합니다.

섹션 13: 폐기처리 고려사항

13.1. 제품/포장 폐기

폐기물 처리 옵션

- 낭비:
- 폐기물 관리는 인간의 건강을 위협하지 않고 환경에 해를 끼치지 않고 특히 물, 공기, 토양, 동물군 또는 식물군에 대한 위험을 일으키지 않고 수행됩니다.
- 현행법에 따라, 가급적이면 수집가 또는 승인된 회사에서 재활용하거나 폐기하십시오.
- 쓰레기로 땅이나 물을 오염시키지 마십시오. 환경에 버리지 마십시오.
- 더러워진 포장:
- 용기를 완전히 비우십시오. 라벨을 용기에 보관하십시오.
- 인증된 폐기 계약자에게 제공하십시오.
- 하수구나 수로에 붓지 마십시오.

비고

- 혼합물 및/또는 그 용기의 적절한 폐기물 관리는 지침 2008/98/EC의 조항에 따라 결정되어야 합니다.

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	1866	-	1866	1866
14.2. UN 고유 운송 이름	가연성 수지 용액	-	가연성 수지 용액	가연성 수지 용액
14.3. 운송 위험성 등급				
등급 또는 분류	3	-	3	3
유해 라벨 표시				
14.4. 포장 그룹	III	-	III	III

14.5. 환경 유해성

사용 불가

14.6. 사용자를 위한 특별 예방 문구

ADR/RID.
코드: F1.
아이디: 30.
QL: 5L.
EQ: E1.
고양이. : 3.
터널: D/E.
* Q <450l인 경우 2.2.3.1.5.1을 참조하십시오.
IMDG.
QL: 5L.
FS: FE, SE.
유효한. : 223 955.
EQ: E1.
* Q <301인 경우 2.3.2.5를 참조하십시오.
IATA.
승객: 355; Y344.
승객: 60L; 10L.

화물: 366.
화물: 220L 참고: A3; A3.
EQ: E1; E1.
제한된 수량의 위험물의 경우 ADR 및 IMDG 3.4장 및 IATA 2.7장을 참조하십시오.
위험물의 예외 수량은 ADR 및 IMDG 3.5장 및 IATA 2.6장을 참조하십시오.

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

- 제2항의 분류 및 표시에 관한 정보.
다음 규정이 고려되었습니다.
- 규정(EU) n ° 2018/669(ATP 11)에 의해 수정된 규정(EC) n ° 1272/2008.
- 포장 정보:
데이터가 없습니다.
사용 제한 대상 제품: Regulation (EC) n ° 1907/2006의 Annex XVII 참조. 전문 사용자를 위해 예약되었습니다.
- 특정 처분 :
데이터가 없습니다.
- 프랑스 노동법에 따른 직업병 표:
TMP 번호: 레이블.
65: 알레르기 기전의 습진성 병변.
84: 전문용 액체 유기용제에 의한 장애.
84: 액체 지방족 또는 고리형 포화 또는 불포화 탄화수소 및 이들의 혼합물; 액체 할로겐화 탄화수소; 지방족 탄화수소의 니트로 유도체; 알코올, 글리콜, 글리콜 에테르; 케톤; 알데히드; 테트라히드로푸란을 포함하는 지방족 및 고리형 에테르; 에스테르; 디메틸포름아미드 및 디메틸아세트아민; 아세토니트릴 및 프로피오니트릴; 피리딘; 디메틸설폰, 디메틸설폭사이드.
82: 메틸 메타크릴레이트로 인한 조건.
- 분류된 시설 목록(월 2018일 버전 45, 지침 2012/18/EU Seveso 3의 조항 고려):
ICPE N °: 섹션 설명.
1434: 인화성 액체(섹션 1435에 언급된 주유소를 제외하고 충전 또는 분배 설치).
1434: 인화성 액체, 인화점이 60°C에서 93°C 사이인 액체 (1), 중유 및 원유, 섹션 4755에 언급된 액체 및 기타 알코올 음료 제외(충전 또는 분배 설비, 항목 1435)에 언급된 주유소는 제외합니다.
1. 탱크 차량 적재, 모바일 컨테이너 충전 설비, 설비의 최대 유량:
A) 100m3/h 이상. 속도: A. 반경: 1.
B) 5m */h 이상 100 m3/h 미만. 정권: DC.
2. 승인을 받아야 하는 가연성 액체의 저장을 제공하는 적재 또는 하역 설비. 속도: A. 반경: 1.
4331: 섹션 4330를 제외한 카테고리 2 또는 카테고리 3의 인화성 액체.
지하 공동을 포함하여 설비에 존재할 가능성이 있는 총 수량은 다음과 같습니다.
1. 1 000 t 이상. 속도: A. 반경: 2.
2. 100t 이상 t 미만 다이어트: E.
3. 50t 이상 100t 미만 정권: DC.
조항 R. 511-10: 5 000 t의 의미 내에서 낮은 임계값 수량.
조항 R. 511-10의 의미 내에서 높은 임계값 수량: 50 000 t.
정권 = A: 승인; E: 등록; D: 선언; S: 공공 유틸리티 지역권; C: 조항에 규정된 주기적 관리 대상.
L. 환경법 512-11. 반경 = 킬로미터 단위의 반경을 표시합니다.
사용 불가

15.2. 화학 안전 평가

사용 불가

15.3. 추가 정보

사용 불가

섹션 16: 기타 정보

16.1. 변화의 증후

사용 불가

16.2. 축약어 및 두문자어

CMR: 발암성, 돌연변이성 또는 생식독성.
ADR: 도로를 통한 위험물의 국제 운송에 관한 유럽 협정. IMDG: 국제 해상 위험물.
IATA: 국제 항공 운송 협회.
ICAO: 국제 민간 항공 기구.
RID: 철도를 통한 위험물의 국제 운송에 관한 규정. WGK: Wassergefährdungsklasse(위험 등급).
GHS02: 화염.
GHS07: 느낌표.
GHS08: 건강 위험.
PBT: 지속성, 생물농축성 및 독성. vPvB: 매우 지속적이고 생물학적으로 축적됩니다. SVHC: 매우 우려되는 물질.

16.3. 데이터에 대한 핵심 문서 참조 번호 및 출처

사용 불가

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)

H226	Flam. Liq. 3	가연성 액체 및 증기.
H241	Self-react. B	가열하면 화재나 폭발이 발생할 수 있습니다.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	삼키면 치명적입니다.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	삼키면 유해함
H304	Asp. Tox. 1	삼켜 서기도로 들어가면 치명적일 수 있습니다.
H315	Skin Irrit. 2	피부 자극을 유발합니다.
H317	Skin Sens. 1	알레르기 성 피부 반응을 일으킬 수 있습니다.
H318	Eye Dam. 1	눈에 심한 손상을 일으킴.
H319	Eye Irrit. 2	눈에 심한 자극을 일으킴
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	흡입하면 유해함.
H335	STOT SE 3 H335	호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
H360	Repr. 1B	생식능력이나 태아에 손상을 줄 수 있음.
H361	Repr. 2	생식능력을 손상시키거나 태아를 손상시킬 것으로 의심됩니다.
H372	STOT RE 1	장기에 손상을 일으킴.
H400	Aquatic Acute 1	수생 생물에 매우 유독 함.
H401	Aquatic Acute 2	수생생물에게 유독함
H412	Aquatic Chronic 3	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

16.6. 교육 권고사항

사용 불가

16.7. 추가 정보

사용 불가

이 물질 안전 보건 자료에 나와있는 정보는 현재의 지식과 유럽 및 국내 규정을 기반으로합니다.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 안됩니다.사용자의 근무 조건이 당사에 알려지지 않았기 때문에

사용자가 특정 용도에 대한 법적 요구 사항을 준수하고 부정적인 건강 영향을 피하기 위해 필요한 모든 조치를 취해야하는 책임이 있습니다.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Scellement chimique

ตามระบบการจำแนกและการติดฉลากสารเคมีทั่วโลกที่กลมกลืนกัน เวอร์ชัน 4

ภาษา:TH

ส่วนที่ 1: การระบุสารเดี่ยว/สารผสมและของบริษัท/กิจการ

1.1. ตัวระบุผลิตภัณฑ์

See page 1.

1.2. การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือของผสมและการใช้งานที่ไม่แนะนำ

การใช้งานทีระบุทีเกียวข้อง	:	ตราประทับสำหรับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำสำหรับผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป.
แนะนำให้ใช้กับ	:	ไม่มีข้อมูลทีสามารถใช้ได้. สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำสำหรับผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป.

1.3. รายละเอียดของผู้จัดหาเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ผู้ผลิต	:	ชื่อ: PETZL DISTRIBUTION ถนน: ZI CROLLES รหัสไปรษณีย์/เมือง: 38920 CROLLES 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. 3	H226	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
พิษเฉียบพลัน 4	H302	เป็ นอนั ตรายเมือกลืนกิน
ระคายเคืองผิว. 2	H315	ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
Skin Sens. 1	H317	อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนัง.
อายอิริท. 2	H319	ระคายเคืองต่อดวงตาอยา งรุนแรง
ตัวแทน 1B	H360	อาจทำลายภาวะเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ได้
STOT RE 1	H372	ทำให้อวัยวะเสียหาย
Aquatic_Acute_2	H401	เป็นพิษต่อส่งมีชีวติ ในน้า

2.2. องค์ประกอบฉลาก

การติดฉลากตามระเบียบ (EC) No. 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์อันตราย	
คำสัญญาณ	อันตราย
ตัวระบุผลิตภัณฑ์	-
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	H226 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟ H302 - เป็ นอนั ตรายเมื่อกลืนกิน H315 - ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง H317 - อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนัง. H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอยา งรุนแรง H360 - อาจทำลายภาวะเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ได้ H372 - ทำให้อวัยวะเสียหาย H401 - เป็นพิษต่อส่งมีชีวติ ในน้า
ข้อมูลเพิ่มเติมเกียวกับอันตราย (EU)	-
ข้อควรระวัง - ทัวไป	-
ข้อควรระวัง - การป้องกัน	P201 - รับคำแนะนำพิเศษก่อนใช้งาน P202 - ห้ามใช้งานจนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมดแล้ว P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน- พนี้ ผิวที่ร้อน/เปลวไฟ/ประกายไฟ/ห้ามสูบบุหรี่ P260 - ห้ามหายใจเอาฝ ุนละอองลอย/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟูม/ P264 - ล้างมือให้สะอาดหลังหยิบจับ P273 - หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม P280 - สวมถุงมือป้ องกันอุปกรณ์/อุปกรณ์ป้ องกันดวงตา/ชุดป้ องกัน/ป้ องกันหน้า
ข้อควรระวัง - ตอบกลับ	P301+P312 - หากกลืนกิน: โทรหาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์/.../หากคุณรู้สึกไม่สบาย P303+P361+P353 - หากสัมผัสผิวหนัง (หรือผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ฝักบัว P305+P351+P338 - หากเข้าดวงตา ;ล้างด้วยน ้าเป็ นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอน แทค เลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและท าได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป P308+P313 - หากได้รับสัมผัสหรือกังวล: ขอคำปรึกษาหรือการรักษาจากแพทย์ P330 - บ้วนปาก. P333+P313 - หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นขึ้น: ขอคำแนะนำหรือการรักษาจากแพทย์ P337+P313 - หากยังระคายเคือง :รับค าแนะน าจากแพทยพบ/ P362+P364 - ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
ข้อควรระวัง - ทีเก็บของ	P403+P235 - เก็บในสถานทีมีการระบายอากาศได้ดี เก็บในทีเย็น
ข้อควรระวัง - การกำจัด	P501 - กำจัดสารและภาชนะตามข้อบังคับของท้องถิน

ประกอบด้วย: dibenzoyl peroxide, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

2.3. อันตรายอื่นๆ

การติดฉลากเพิ่มเติม: สงวนไว้สำหรับผู้ใช้มืออาชีพ.
ส่วนผสมประกอบด้วย 'สารที่น่ากังวลอย่างมาก' (SVHC)> = 0.1% เผยแพร่โดย European Chemicals Agency (ECHA) ตามมาตรา 57 ของ REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate- list-table.
สารผสมไม่ตรงตามเกณฑ์ที่ใช้กับสารผสม PBT หรือ vPvB ตามภาคผนวก XIII ของระเบียบ REACH (EC) n ° 1907/2006.

ส่วน 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลเกียวกับส่วนผสม

3.2. ส่วนผสม

สาร	C (%)	การจำแนกประเภท	ขีดจำกัดความเข้มข้นเฉพาะ concentration	บันทึก
styrene CAS N°:100-42-5 EC N°:202-851-5 IDX N°:601-026-00-0	1.0% ≤C≤ 12.5%	H226: ของเหลวและไอระเหยไวไฟ H302: เป็ นอนั ตรายเมื่อกลืนกิน H304: อาจถึงแก่ชีวิตได้หากกลืนกินและเข้ าสู่ทางเดินหายใจ H315: ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอยา งรุนแรง H332: เป็ นอนั ตรายเมื่อหายใจเขา ไป H335: อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ H361: สงสัยว่าจะทำลายภาวะเจริญพันธุ์หรื อทารกในครรภ์ H372: ทำให้อวัยวะเสียหาย H400: เป็นพิษร้ายแรงต่อส่งมีชีวติ ในน้ำ H412: เป็นอนั ตรายต่อส่งมีชีวติ ในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว	Macute=1	-
dibenzoyl peroxide CAS N°:94-36-0 EC N°:202-327-6 IDX N°:617-008-00-0	0.5% ≤C< 2.5%	H241: ความร้อนอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือร ะเบิดได้ H317: อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนั ง. H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอยา งรุนแรง H400: เป็นพิษร้ายแรงต่อส่งมีชีวติ ในน้ำ	Macute=10	-
dicyclohexyl phthalate CAS N°:84-61-7 EC N°:201-545-9 IDX N°:607-719-00-4	C≤ 1.5%	H317: อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนั ง. H360: อาจทำลายภาวะเจริญพันธุ์หรือทาร กในครรภ์ได้	-	-
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS N°:38668-48-3 EC N°:254-075-1 IDX N°:	C≤ 0.75%	H300: เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน H318: ทำให้เกิดความเสียหายต่อดวงตาอย่ างรุนแรง H412: เป็นอนั ตรายต่อส่งมีชีวติ ในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว	-	-

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป : โดยทั่วไป หากมีข้อสงสัยหรือหากอาการยังคงอยู่ ให้โทรเรียกแพทย์เสมอ. ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ.

ภายหลังการหายใจเข้าไป : ในกรณีที่มีการหายใจเข้าไปมาก ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ ทำให้เขาอบอุ่นและพักผ่อน.

		หากบุคคลนั้นหมดสติ ให้วางไว้ในท่าทีปลอดภัยด้านข้าง แจ้งแพทย์เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของการตรวจติดตามและการรักษาตามอาการในโรงพยาบาลในทุกกรณี.
ภายหลังการสัมผัสทางผิวหนัง	:	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นออกและล้างผิวหนังให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดที่เป็นที่รู้จัก. ระวังผลิตภัณฑ์ที่อาจหลงเหลืออยู่ระหว่างผิวหนังกับเสื้อผ้า นาฬิกา รองเท้า. ในกรณีที่มีอาการแพ้ ควรปรึกษาแพทย์. เมื่อบริเวณที่ปนเปื้อนเป็นวงกว้าง และ/หรือ หากมีรอยโรคที่ผิวหนัง จำเป็นต้องปรึกษาแพทย์หรือย้ายไปยังสภาพแวดล้อมของโรงพยาบาล.
หลังจากสบตา	:	ล้างให้สะอาดด้วยน้ำสะอาดนุ่มๆ 15 นาที โดยแยกเปลือกตาออกจากกัน. หากมีอาการเจ็บ แดง หรือรู้สึกไม่สบายตา ให้ปรึกษาแพทย์จักษุแพทย์.
กำลังติดตามกิน	:	อย่าดูดซับสิ่งใดด้วยปาก. พักผ่อนให้เต็มที่ ห้ามทำให้อาเจียน. ไปพบแพทย์ทันทีและแสดงฉลากให้แพทย์ทราบ.

4.2. อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลันและที่เกิดภายหลัง

ไม่ว่าง

4.3. ข้อบ่งชี้ของการรักษาพยาบาลทันทีและจำเป็นต้องรักษาเป็นพิเศษ

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิง

บรรจุภัณฑ์ที่เย็นลงใกล้เปลวไฟเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะระเบิดภาชนะรับความดัน.

สารดับเพลิงทีเหมาะสม	:	- ละอองน้ำหรือละอองน้ำ. - โฟม. - แป้งเอบีซีเอนกประสงค์. - แป้ง BC. - คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2). ป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งจากการดับเพลิงเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ.
สารดับเพลิงทีไม่เหมาะสม	:	ในกรณีไฟไหม้ ห้ามใช้: - หัวฉีดน้ำ.

5.2. อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม

- ไฟมักจะทำให้เกิดควันดำหนา การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพ.
- ห้ามสูดดมควัน.

ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย

- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)

5.3. คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

- เนื่องจากความเป็นพิษของก๊าซที่ปล่อยออกมาระหว่างการสลายตัวด้วยความร้อนของผลิตภัณฑ์

ผู้เผชิญเหตุจึงได้รับการติดตั้งเครื่องช่วยหายใจแบบมีฉนวนในตัว.

5.4. ข้อมูลเพิ่มเติม

- ไวไฟ.
- ผงเคมี คาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซดับเพลิงอื่นๆ เหมาะสำหรับเพลิงไหม้ขนาดเล็ก.

ส่วนที่ 6: มาตรการปล่อยโดยไม่ได้ตั้งใจ

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนฉุกเฉิน

- อ้างถึงมาตรการป้องกันที่ระบุไว้ในส่วนที่ 7 และ 8.

สำหรับบุคลากรที่ไม่ฉุกเฉิน

- เนื่องจากตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีอยู่ในส่วนผสม ให้กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟและระบายอากาศภายในสถานที่ หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
- หากการรั่วไหลมีขนาดใหญ่ ให้อพยพบุคลากรโดยใช้ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับการฝึกอบรมพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเท่านั้น

สำหรับหน่วยกู้ภัยฉุกเฉิน

- ผู้เผชิญเหตุจะได้รับการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม (ดูหัวข้อที่ 8)

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

- บรรจุและรวบรวมสารที่หกรั่วไหลด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย ดิน เวอร์มิคูไลต์ ดินเบาในถังเพื่อกำจัดของเสีย.
- ป้องกันไม่ให้เข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- ควรทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการใช้ตัวทำละลาย.

6.4. อ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ

ไม่ว่าง

6.5. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 7: การจัดการและการเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการจัดการอย่างปลอดภัย

- ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน.
- ถอดและซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่.
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่จำกัด.

มาตรการป้องกัน

- การป้องกันอัคคีภัย:
- ใช้งานในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี
- ไอระเหยหนักกว่าอากาศ พวกมันสามารถแพร่กระจายไปตามพื้นดินและก่อตัวเป็นส่วนผสมที่ระเบิดได้กับอากาศ
- ป้องกันการสร้างความเข้มข้นที่ติดไฟได้หรือระเบิดได้ในอากาศ และหลีกเลี่ยงความเข้มข้นของไอที่สูงกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสในการทำงาน
- หลีกเลี่ยงการสะสมประจุไฟฟ้าสถิตด้วยการต่อสายดิน
- ส่วนผสมอาจมีประจุไฟฟ้าสถิต: ลงดินเสมอเมื่อถ่ายโอน สวมรองเท้าและเสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ และทำพื้นด้วยวัสดุนำไฟฟ้า
- ใช้ส่วนผสมในห้องที่ไม่มีเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ และมีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า
- ปิดบรรจุภัณฑ์ให้มิดชิด ห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ
- อย่าใช้เครื่องมือที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่.
- ห้ามเข้าถึงบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต
- อุปกรณ์และขั้นตอนที่แนะนำ:
- สำหรับการคุ้มครองส่วนบุคคล ดูหัวข้อที่ 8
- ปฏิบัติตามข้อควรระวังที่ระบุไว้บนฉลากและระเบียบข้อบังคับด้านการคุ้มครองแรงงาน
- ห้ามสูดดมไอระเหย
- หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย ดำเนินการทางอุตสาหกรรมที่เหมาะสมในอุปกรณ์ปิด
- จัดให้มีการดูดไอที่แหล่งกำเนิดและการระบายอากาศทั่วไปของสถานที่
- ยังให้การป้องกันระบบทางเดินหายใจสำหรับงานระยะสั้นบางอย่าง ลักษณะพิเศษ หรือการแทรกแซงฉุกเฉิน
- ในทุกกรณี ให้ดักจับการปล่อยที่แหล่งกำเนิด
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส - รับคำแนะนำพิเศษก่อนใช้งาน
- บรรจุภัณฑ์ที่เปิดอยู่จะต้องปิดผนึกอย่างระมัดระวังและเก็บไว้ในตำแหน่งตั้งตรง

- อุปกรณ์และขั้นตอนต้องห้าม:
- ห้ามสูบบุหรี่กินและดื่มในสถานที่ที่ใช้ส่วนผสม

7.2. สภาวะสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงความไม่เข้ากัน

ข้อกำหนดสำหรับห้องเก็บของและภาชนะ

- ปิดภาชนะให้แน่นในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก
- เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์
- เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ - ห้ามสูบบุหรี่
- เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ ความร้อน และแสงแดดโดยตรง
- หลีกเลี่ยงการสะสมของประจุไฟฟ้าสถิต
- พื้นของอาคารจะไม่สามารถซึมผ่านได้และจะสร้างอ่างเก็บกักเพื่อไม่ให้ของเหลวหกออกมาโดยไม่ได้ตั้งใจ

คำแนะนำในการเก็บรักษาร่วมกัน

- บรรจุภัณฑ์
- เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุเดียวกันกับของแท้เสมอ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บรักษา

- ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับสถานที่จัดเก็บใช้กับโรงปฏิบัติงานที่มีการจัดการส่วนผสม
- ผู้ที่มีประวัติแพ้ผิวหนังไม่ควรจัดการกับส่วนผสมนี้ไม่ว่ากรณีใดๆ
- หลีกเลี่ยงการเปิดเผยสตรีมีครรภ์และเตือนสตรีวัยเจริญพันธุ์ถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

7.3. การใช้งานเฉพาะด้าน

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

8.1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่ว่าง

8.2. การควบคุมการรับแสง

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ไม่ว่าง

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันตา/ใบหน้า	:	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตาที่เหมาะสม:** - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. - ใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตาที่ออกแบบมาให้ป้องกันของเหลวกระเซ็น - ก่อนดำเนินการใดๆ จำเป็นต้องสวมแว่นตาที่มีการป้องกันด้านข้างตามมาตรฐาน NF EN166 - ในกรณีที่มีอันตรายเพิ่มขึ้น ให้ใช้กระบังหน้าเพื่อป้องกันใบหน้า - การสวมแว่นสายตาไม่ถือเป็นการป้องกัน - ขอแนะนำให้ผู้สวมใส่คอนแทคเลนส์ใช้เลนส์แก้ไขเมื่อทำงานในบริเวณที่อาจสัมผัสกับไอระเหยที่ระคายเคือง - จัดเตรียมน้ำพุตาในเวิร์กช็อปที่มีการจัดการผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง
การปกป้องผิว	:	**อุปกรณ์ป้องกันมือ:** - ใช้ถุงมือป้องกันที่เหมาะสมที่ทนต่อสารเคมีตามมาตรฐาน NF EN374 - การเลือกถุงมือต้องทำตามการใช้งานและระยะเวลาการใช้งานที่สถานีงาน - ต้องเลือกถุงมือป้องกันตามเวิร์กสเตชัน: สารเคมีอื่นๆ ที่รับมือได้ ต้องมีการป้องกันทางกายภาพ (บาดแผล ทิ่ม การป้องกันความร้อน) ต้องใช้ความชำนาญ

- ถุงมือชนิดที่แนะนำ
- Viton @ (โคพอลิเมอร์ของเฮกซาฟลูออโรโพรพิลีนและไวนิลดีนฟลูออไรด์)
- ยางบิวทิล (ไอโซบิวทิลีน-ไอโซพรีนโคพอลิเมอร์)
- Neoprene% (Polychloroprene) ลักษณะที่แนะนำ
- ถุงมือกันซึมตามมาตรฐาน NF EN374

ป้องกันร่างกาย:

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง
- สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม
- ชุดป้องกันที่เหมาะสม
- ในกรณีที่มีการฉายภาพที่รุนแรง ให้สวมชุดป้องกันสารเคมีที่ไม่อนุญาตให้ของเหลว (ประเภท 3) ตามมาตรฐาน NF EN14605 เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง
- หากมีความเสี่ยงที่น้ำจะกระเด็นใส่ ให้สวมชุดป้องกันสารเคมี (ประเภท 6) ตามมาตรฐาน NF EN13034 เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง
- บุคลากรจะสวมชุดทำงานที่ทำความสะอาดเป็นประจำ
- หลังจากสัมผัสกับผลิตภัณฑ์แล้ว ควรล้างส่วนต่างๆ ของร่างกายที่ปนเปื้อนทั้งหมด

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : **อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจจำเป็นที่:**

- หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม
- เมื่อพนักงานต้องเผชิญกับความเข้มข้นที่เกินขีดจำกัดการสัมผัส พวกเขาควรสวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมและได้รับการอนุมัติ
- ตัวกรองป้องกันแก๊สและไอระเหย (ตัวกรองแบบรวม) เป็นไปตามมาตรฐาน NF EN14387:
- A

8.3. ข้อมูลเพิ่มเติม

ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่สะอาดและบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม.
เก็บอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลในที่สะอาดห่างจากพื้นที่ทำงาน.
เมื่อใช้อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ ถอดและซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่.
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่จำกัด.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1. ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

สภาพร่างกาย:	ของเหลว
สี:	ไม่มีสี
กลิน:	ลักษณะเฉพาะ.
เกณฑ์กลิ่น:	ไม่ว่าง
pH:	ไม่ว่าง
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง:	ไม่ว่าง
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงการเดือด:	ไม่ว่าง
จุดวาบไฟ:	33° C
อัตราการระเหย:	ไม่ว่าง
ความไวไฟ:	ไม่ว่าง
ขีด จำกัด การติดไฟบน/ล่างหรือการระเบิด:	ไม่ว่าง
ความดันไอ:	(50 ° C): น้อยกว่า 110 Kpa (1.10 บาร์)
ความหนาแน่นไอ:	ไม่ว่าง
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	ไม่ระบุ
ความสามารถในการละลาย:	ไม่ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิการละลายของสารในชั้นของนอร์มอล-ออกตานอล/น้ำ (Log KOC):	ไม่ว่าง
อุณหภูมิจุดติดไฟอัตโนมัติ:	ไม่ว่าง
อุณหภูมิการสลายตัว:	ไม่ว่าง
ความหนืด:	390 - 490 Mpa.s
คุณสมบัติการระเบิด:	ไม่ว่าง
คุณสมบัติการออกซิไดซ์:	ไม่ว่าง

9.2. ข้อมูลด้านความปลอดภัยอื่นๆ

สถานะทางกายภาพ: ของเหลวหนืด. แคปซูล.

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. ปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูล.

10.2. ความคงตัวทางเคมี

ส่วนผสมนี้มีความเสถียรภายใต้สภาวะการจัดการและการเก็บรักษาที่แนะนำในหัวข้อที่ 7.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

เมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิสูง ของผสมอาจปล่อยผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์และไดออกไซด์ ควัน ไนโตรเจนออกไซด์.

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

อุปกรณ์ใดๆ ที่มีแนวโน้มว่าจะทำให้เกิดเปลวไฟหรือทำให้พื้นผิวโลหะมีอุณหภูมิสูง (หัวเผา อาร์คไฟฟ้า เตาอบ ฯลฯ) จะถูกห้ามไม่ให้เข้าไปในสถานที่.
หลีกเลี่ยง :
- การสะสมของประจุไฟฟ้าสถิต.
- อุ่นเครื่อง.
- ความร้อน.
- เปลวไฟและพื้นผิวที่ร้อน.
- การเปิดรับแสง.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจาก.
- ตัวออกซิไดซ์ที่แรง.
- ฐานที่แข็งแกร่ง.
- กรดแก่.

10.6. อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

การสลายตัวด้วยความร้อนสามารถปล่อย/รูปแบบ:
- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO).
- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2).

10.7. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ความเป็นพิษทางปากเฉียบพลัน

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

สาร

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

สายพันธุ์ : หนู
เพศ : ไม่ว่าง
แนวปฏิบัติ : ไม่พร้อมใช้งาน

ปลายทางย่อย	โอเปอเรเตอร์	ค่า	หน่วย
LD50:	=	7710	mg/kg

สรุป: ไม่พร้อมใช้งาน

styrene (CAS: 100-42-5)

สายพันธุ์ : หนู

เพศ : ไม่ว่าง

แนวปฏิบัติ : ไม่พร้อมใช้งาน

ปลายทางย่อย	โอเปอเรเตอร์	ค่า	หน่วย
LD50:	=	1000	mg/kg

สรุป: ไม่พร้อมใช้งาน

11.2. ความเป็นพิษต่อผิวหนังเฉียบพลัน

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.3. ความเป็นพิษต่อการหายใจแบบเฉียบพลัน

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

สาร

styrene (CAS: 100-42-5)

สปีชี่: หนู

เพศ : ไม่ว่าง

แนวปฏิบัติ : ไม่พร้อมใช้งาน

แนวทางการบริหาร : การสูดดม: ไอระเหย

ระยะเวลา : 4

หน่วย : h

ปลายทางย่อย	ผลลัพธ์/ เพศ	โอเปอเรเตอร์	ค่า	หน่วย
LC50:	-	=	11.8	mg/l

11.4. การกัดกร่อนของผิวหนัง

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.5. ความเสียหายต่อดวงตา

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.6. อาการแพ้ทางผิวหนัง

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.7. STOT SE

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.8. STOT RE

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.9. สารก่อมะเร็ง

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.10. ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และพัฒนาการ

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.11. ความเป็นพิษต่อพันธุกรรมในหลอดทดลอง

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.12. อาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ข้อมูลสำหรับส่วนผสม

ไม่ว่าง

11.13. ข้อมูลเพิ่มเติม

การสัมผัสกับไอระเหยของตัวทำละลายที่มีอยู่ในส่วนผสมเกินขีดจำกัดการรับสัมผัสที่ระบุอาจนำไปสู่ผลกระทบต่อสุขภาพที่ไม่พึงประสงค์ เช่น การระคายเคืองของเยื่อเมือกและระบบทางเดินหายใจ โรคไต ตับ และปอด ระบบประสาทส่วนกลาง.
อาการจะเกิดขึ้นในรูปของอาการปวดศีรษะ เวียนศีรษะ เวียนศีรษะบ้านหมุน อ่อนเพลีย กล้ามเนื้ออ่อนแรง และในกรณีรุนแรงจะสูญเสียสติ.
เป็ นอนั ตรายเมื่อกลืนกิน.
อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผิวหนังแบบย้อนกลับได้ เช่น การอักเสบของผิวหนังหรือการเกิดผื่นแดงและแผลกดทับหรืออาการบวมน้ำ หลังจากได้รับสารนานถึงสี่ชั่วโมง.
การสัมผัสกับส่วนผสมเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ สามารถขจัดไขมันธรรมชาติออกจากผิวหนังได้
และทำให้เกิดโรคผิวหนังอักเสบจากการสัมผัสที่ไม่ก่อให้เกิดการแพ้ และการดูดซึมผ่านผิวหนังชั้นนอก.
อาจส่งผลย้อนกลับต่อดวงตา เช่น อาการระคายเคืองตาซึ่งสามารถย้อนกลับได้อย่างสมบูรณ์ภายในระยะเวลาสังเกต 21 วัน.
การกระเด็นเข้าตาอาจทำให้เกิดการระคายเคืองและความเสียหายแบบย้อนกลับได้ อาจก่อให้เกิดอาการแพ้เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง.
สันนิษฐานว่าเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์ของมนุษย์.
อาจทำอันตรายต่อทารกในครรภ์ได้.
ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสซ้ำหรือรับสัมผัสเป็นเวลานาน.
IARC (หน่วยงานระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยโรคมะเร็ง) เอกสาร:
CAS 100-42-5: IARC Group 2A: สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์.
สารที่อธิบายไว้ในเอกสารเกี่ยวกับพิษวิทยาจาก INRS (สถาบันวิจัยและความปลอดภัยแห่งชาติ):
- สไตรีน (CAS 100-42-5): ดูเอกสารพิษวิทยา n ° 2.
- ไดเบนโซอิลเปอร์ออกไซด์ (CAS 94-36-0): ดูเอกสารด้านพิษวิทยา n ° 33.

ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 12: ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

ไม่ว่าง

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อน้ำ

สาร

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)

สัตว์/ประเภท : ปลา
สายพันธุ์ : ไม่ว่าง
ระยะเวลาการทดสอบ : 96
หน่วย : h

แนวปฏิบัติ : ไม่พร้อมใช้งาน

ปลายทางย่อย	ค่า	หน่วย
-	-	-

หมายเหตุ: 0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l. M-factor = 10.

styrene (CAS: 100-42-5)

สัตว์/ประเภท : ปลา
สายพันธุ์ : Pimephales promelas
ระยะเวลาการทดสอบ : 96
หน่วย : h
แนวปฏิบัติ : ไม่พร้อมใช้งาน

ปลายทางย่อย	ค่า	หน่วย
LC50:	>= 3.24	mg/l
-	-	-

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งาน
สัตว์ครัสเตเชียน : ประเภท/
สายพันธุ์ :Daphnia magna
ระยะเวลาการทดสอบ :48
หน่วย :h
แนวปฏิบัติ ไม่พร้อมใช้งาน :

ปลายทางย่อย	ค่า	หน่วย
EC50	>=3.3	mg/l

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งาน
สัตว์ปลา : ประเภท/
สายพันธุ์ ไม่ว่าง :
ระยะเวลาการทดสอบ ไม่พร้อมใช้งาน :
หน่วย ไม่ว่าง :
แนวปฏิบัติ ไม่พร้อมใช้งาน :

ปลายทางย่อย	ค่า	หน่วย
-	-	-

หมายเหตุ: 0.1 < NOEC <= 1 mg/l
สัตว์ครัสเตเชียน : ประเภท/
สายพันธุ์ :Daphnia magna
ระยะเวลาการทดสอบ :21
หน่วย วัน :
แนวปฏิบัติ ไม่พร้อมใช้งาน :

ปลายทางย่อย	ค่า	หน่วย
NOEC:	1.01	mg/l

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งาน
สัตว์สาหร่าย : ประเภท/
สปีชี่ :Pseudokirchnerella subcapitata
ระยะเวลาการทดสอบ :96
หน่วย :h
แนวปฏิบัติ ไม่พร้อมใช้งาน :

ปลายทางย่อย	ค่า	หน่วย
ErC50:	0.72	mg/l

หมายเหตุ: Factor M = 1

12.2. ความคงอยู่และความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่ว่าง

การย่อยสลายทางชีวภาพ

สาร

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)
หัวเชื้อ ไม่พร้อมใช้งาน :
แนวปฏิบัติ ไม่พร้อมใช้งาน :
ระยะเวลาการทดสอบ ไม่พร้อมใช้งาน :
หน่วย ไม่ว่าง :

พารามิเตอร์	อัตราการย่อยสลาย	หน่วย
-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถในการย่อยสลาย สารนี้ไม่ถือว่าย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว

dibenzoyl peroxide (CAS: 94-36-0)
หัวเชื้อ : ไม่พร้อมใช้งาน
แนวปฏิบัติ : ไม่พร้อมใช้งาน
ระยะเวลาการทดสอบ : ไม่พร้อมใช้งาน
หน่วย : ไม่ว่าง

พารามิเตอร์	อัตราการย่อยสลาย	หน่วย
-	-	-

หมายเหตุ : ย่อยสลายได้รวดเร็ว

styrene (CAS: 100-42-5)
หัวเชื้อ : ไม่พร้อมใช้งาน
แนวปฏิบัติ : ไม่พร้อมใช้งาน
ระยะเวลาการทดสอบ : ไม่พร้อมใช้งาน
หน่วย : ไม่ว่าง

พารามิเตอร์	อัตราการย่อยสลาย	หน่วย
-	-	-

หมายเหตุ : ย่อยสลายได้รวดเร็ว

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่ว่าง

ปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF)

สาร

styrene (CAS: 100-42-5)
สายพันธุ์ : ไม่ว่าง
แนวปฏิบัติ : ไม่พร้อมใช้งาน
เข้าสู่ระบบ : ไม่พร้อมใช้งาน

ปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ **(BCF)**

13.5

หมายเหตุ: log Kow = 2.95

12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

ไม่ว่าง

12.5. ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่ว่าง

12.6. ผลกระทบด้านลบอื่นๆ

ไม่ว่าง

12.7. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

ไม่ว่าง ข้อบังคับเยอรมันสำหรับการจำแนกประเภทของอันตรายจากน้ำ (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws).
WGK 2: มีอันตรายจากน้ำ.

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. ผลิตภัณฑ์/การกำจัดบรรจุภัณฑ์

ตัวเลือกการบำบัดของเสีย

- ของเสีย:
- การจัดการของเสียจะดำเนินการโดยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งโดยไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อน้ำ อากาศ ดิน สัตว์หรือพืช
- รีไซเคิลหรือกำจัดตามกฎหมายปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งโดยผู้รวบรวมหรือบริษัทที่ได้รับอนุมัติ
- ห้ามปนเปื้อนพื้นดินหรือน้ำด้วยของเสีย ห้ามทิ้งในสิ่งแวดล้อม
- บรรจุภัณฑ์ที่สกปรก:
- ล้างภาชนะให้หมด เก็บฉลากบนภาชนะ
- มอบให้ผู้รับเหมากำจัดทิ้งที่ผ่านการรับรอง
- ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ

ข้อสังเกต

- การจัดการของเสียที่เหมาะสมของของผสมและ/หรือภาชนะบรรจุต้องกำหนดตามข้อกำหนดของ Directive 2008/98/EC

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

	การขนส่งทางบก (ADR/RID)	การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ (ADN)	การขนส่งทางทะเล (IMDG)	การขนส่งทางอากาศ (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. หมายเลขสหประชาชาติ	1866	-	1866	1866
14.2. UN ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	น้ำยาเรซิน ไวไฟ	-	น้ำยาเรซิน ไวไฟ	น้ำยาเรซิน ไวไฟ
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง				
ชั้นหรือกอง	3	-	3	3
ฉลากอันตราย				
14.4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์	สาม	-	สาม	สาม

14.5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่ว่าง

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ADR/RID.

รหัส: F1.
รหัส.: 30.
QL: 5 ลิตร.
EQ: E1.
แมว. : 3.
อุโมงค์: D/E.
* หาก Q <450l ดู 2.2.3.1.5.1.
IMDG.
QL: 5L.
FS: FE, SE.
มีจำหน่าย : 223 955.
EQ: E1.
* ถ้า Q <301 ดู 2.3.2.5.
IATA.
ผู้โดยสาร: 355; Y344.
ผู้โดยสาร: 60L; 10L.
สินค้า: 366.
สินค้า: 220L หมายเหตุ: A3; A3.
EQ: E1; E1.
สำหรับสินค้าอันตรายในปริมาณจำกัด โปรดดู ADR และ IMDG บทที่ 3.4 และ IATA ส่วนที่ 2.7.
สำหรับปริมาณสินค้าอันตรายที่ได้รับการยกเว้น โปรดดู ADR และ IMDG บทที่ 3.5 และ IATA ส่วนที่ 2.6.

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

- ข้อมูลเกี่ยวกับการจำแนกประเภทและการติดฉลากในส่วนที่ 2:
ได้คำนึงถึงกฎระเบียบดังต่อไปนี้.
- ระเบียบ (EC) n ° 1272/2008 แก้ไขโดยระเบียบ (EU) n ° 2018/669 (ATP 11).
- ข้อมูลบรรจุภัณฑ์:
ไม่มีข้อมูล.
สินค้าอยู่ภายใต้ข้อจำกัดการใช้งาน: ดูภาคผนวก XVII ของระเบียบ (EC) n ° 1907/2006 สงวนไว้สำหรับผู้ใช้มืออาชีพ.
- ลักษณะเฉพาะ :
ไม่มีข้อมูล.
- ตารางโรคจากการทำงานตามประมวลกฎหมายแรงงานฝรั่งเศส:
หมายเลข TMP: ฉลาก.
65: Eczematiform แผลของกลไกการแพ้.
84: ความผิดปกติที่เกิดจากตัวทำละลายอินทรีย์เหลวสำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพ.
84: ไฮโดรคาร์บอนอะลิฟาติกหรือวัฏจักรอิ่มตัวหรือไม่อิ่มตัวที่เป็นของเหลวและของผสม ไฮโดรคาร์บอนฮาโลเจนเหลว
อนุพันธ์ของไนโตรของอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์, ไกลคอล, อีเทอร์ไกลคอล; คีโตน; อัลดีไฮด์; อีเทอร์อะลิฟาติกและไซคลิก
รวมถึงเตตระไฮโดรฟูราน เอสเทอร์; ไดเมทิลฟอร์มาไมด์และไดเมทิลอะซีตามีน; acetonitrile และ propionitrile; ไพริดีน; ไดเมทิลซัลโฟน,
ไดเมทิลซัลฟอกไซด์.
82: สภาวะที่เกิดจากเมทิลเมทาคริเลต.
- รายการของการติดตั้งที่เป็นความลับ (เวอร์ชัน 45 ของ 2018 สิงหาคม โดยคำนึงถึงข้อกำหนดของ Directive 2012/18/EU ที่รู้จักในชื่อ Seveso 3):
ICPE N °: คำอธิบายของส่วน.
1434: ของเหลวไวไฟ (การติดตั้งเติมหรือจำหน่าย ยกเว้นสถานีบริการที่อ้างถึงในข้อ 1435).
1434: ของเหลวไวไฟ ของเหลวที่มีจุดวาบไฟระหว่าง 60 ° C ถึง 93 ° C (1) น้ำมันเชื้อเพลิงหนักและน้ำมันดิบ ยกเว้นของเหลวที่กล่าวถึงในข้อ 4755
และเครื่องดื่มแอลกอฮอล์อื่นๆ (การติดตั้งการบรรจุหรือจำหน่ายด้วย ยกเว้นสถานีบริการที่อ้างถึงในข้อ 1435).
1. การติดตั้งสำหรับรถบรรทุกถังบรรจุ, การเติมตู้คอนเทนเนอร์แบบเคลื่อนย้ายได้, อัตราการไหลสูงสุดของการติดตั้งคือ:
ก) มากกว่าหรือเท่ากับ 100 m3/h ความเร็ว: A. รัศมี: 1.

B) มากกว่าหรือเท่ากับ 5 m */h แต่น้อยกว่า 100 m3/h ระบบการปกครอง: ดี.ซี.
2. การขนถ่ายการติดตั้งที่ให้บริการการจัดเก็บของเหลวไวไฟขึ้นอยู่กับการอนุญาต ความเร็ว: A. รัศมี: 1.
4331: ของเหลวไวไฟในประเภท 2 หรือประเภท 3 ยกเว้นส่วนที่ 4330.
ปริมาณรวมที่น่าจะมีอยู่ในการติดตั้งรวมทั้งในโพรงใต้ดิน ได้แก่ :
1. มากกว่าหรือเท่ากับ 1 000 ตัน ความเร็ว: A. รัศมี: 2.
2. มากกว่าหรือเท่ากับ 100 ตัน แต่น้อยกว่า 1 000 ตัน อาหาร: E.
3. มากกว่าหรือเท่ากับ 50 ตัน แต่น้อยกว่า 100 ตัน ระบบการปกครอง: ดี.ซี.
ปริมาณเกณฑ์ต่ำตามความหมายของบทความ ร. 511-10: 5 000 ต.
ปริมาณธรณีประตูสูงตามความหมายของบทความ ร. 511-10: 50 000 ต.
ระบอบการปกครอง = A: การอนุญาต; E: การลงทะเบียน; D: ประกาศ; S: ความสะดวกด้านสาธารณูปโภค C:
ขึ้นอยู่กับการควบคุมเป็นระยะที่ให้ไว้ในบทความ.
ล. 512-11 แห่งประมวลกฎหมายสิ่งแวดล้อม Radius = รัศมีการแสดงผลเป็นกิโลเมตร.
ไม่ว่าง

15.2. การประเมินความปลอดภัยทางเคมี

ไม่ว่าง

15.3. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่ว่าง

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

16.1. บ่งชี้การเปลี่ยนแปลง

ไม่ว่าง

16.2. ตัวย่อและตัวย่อ

CMR: เป็นสารก่อมะเร็ง ทำให้เกิดการกลายพันธุ์หรือเกิดซ้ำ.
ADR: ข้อตกลงยุโรปที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนระหว่างประเทศ IMDG: สินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ.
IATA: สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.
ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.
RID: ข้อบังคับเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ WGK: Wassergefährdungsklasse (ระดับความเสี่ยง).
GHS02: เปลวไฟ.
GHS07: เครื่องหมายอัศเจรีย์.
GHS08: อันตรายต่อสุขภาพ.
PBT: ถาวร สะสมทางชีวภาพ และเป็นพิษ vPvB: ถาวรมากและสะสมได้ทางชีวภาพมาก SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.

16.3. เอกสารอ้างอิงและแหล่งข้อมูลที่สำคัญ

ไม่ว่าง

16.4. การจำแนกประเภทของสารผสมและวิธีการประเมินที่ใช้ตามระเบียบ (EC) 1272/2008 [CLP]

ไม่ว่าง

16.5. วลี R-, H- และ EUH ที่เกี่ยวข้อง (ตัวเลขและข้อความเต็ม)

H226	Flam. Liq. 3	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
H241	Self-react. B	ความร้อนอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือระเบิดได้
H300	Acute Tox. 2 ORAL	เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน
H302	Acute Tox. 4 ORAL	เป็ นอนั ตรายเมือกลืนกิน
H304	Asp. Tox. 1	อาจถึงแก่ชีวิตได้หากกลืนกินและเข้าสู่ทางเดินหายใจ
H315	Skin Irrit. 2	ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
H317	Skin Sens. 1	อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ทางผิวหนัง.
H318	Eye Dam. 1	ทำให้เกิดความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H319	Eye Irrit. 2	ระคายเคืองต่อดวงตาอยา งรุนแรง

H332	Acute Tox. 4 INHALATION	เป็ นอนั ตรายเมือหายใจเขา ไป
H335	STOT SE 3 H335	อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ
H360	Repr. 1B	อาจทำลายภาวะเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ได้
H361	Repr. 2	สงสัยว่าจะทำลายภาวะเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
H372	STOT RE 1	ทำให้อวัยวะเสียหาย
H400	Aquatic Acute 1	เป็นพิษร้ายแรงต่อส่งมีชีวติ ในน้า
H401	Aquatic Acute 2	เป็นพิษต่อส่งมีชีวติ ในน้า
H412	Aquatic Chronic 3	เป็นอนั ตรายต่อส่งมีชีวติ ในน้า และมีผลกระทบระยะยาว

16.6. คำแนะนำการฝึกอบรม

ไม่ว่าง

16.7. ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่ว่าง

ข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนีอ้างอิงจากความรู้ในปัจจุบันของเราและระเบียบข้อบังคับของยุโรปและระดับประเทศเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้อธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานที่ระบุ
แต่ไม่ได้รับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดโดยเฉพาะในกรณีที่ไม่มีการใช้งานที่ระบุห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้งานอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในประเภท 1เนื่องจากเราไม่ทราบสภาพการทำงานของผู้ใช้
จึงถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ในการดำเนินการตามมาตรการที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายสำหรับการใช้งานเฉพาะและหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านลบต่อสุขภาพ