

# Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

## RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Code: 4110016480

Dénomination SUPPRIMER LES SCELLANTS UNIVERSELS

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

Dénomination/Utilisation Aérosol à base de solvant pour l'élimination du silicone

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

Raison Sociale Meccanocar Italia S.r.l.

Adresse Via San Francesco, 22

Localité et Etat 56033 Capannoli (PI)  
Italy

Tél. +39 0587 609433

Fax +39 0587 607145

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité. moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:		
Aérosol, catégorie 1	H222 H229	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Irritation cutanée, catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>H222</b> | Aérosol extrêmement inflammable.   |
| <b>H229</b> | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                  |
| <b>H315</b> | Provoque une irritation cutanée.   |
| <b>H317</b> | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| <b>H336</b> | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| <b>H411</b> | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
- Conseils de prudence:
- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>P102</b>      | Tenir hors de portée des enfants.  |
| <b>P210</b>      | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| <b>P211</b>      | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  |
| <b>P251</b>      | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  |
| <b>P280</b>      | Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.                             |
| <b>P302+P352</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau / . . .  |
| <b>P410+P412</b> | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C / 122°F.   |
| <b>P501</b>      | Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales.  |

**Contient:** (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE  
HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE		
INDEX -	37,5 ≤ x < 40	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Règ. REACH 01-2119463258-33-XXXX		
HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES		
INDEX -	21 ≤ x < 22,5	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CE 927-510-4		
CAS 64742-49-0		
Règ. REACH 01-2119475515-33-XXXX		
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE		
INDEX 601-029-00-7	13,5 ≤ x < 15	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C
CE 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
Règ. REACH 01-2119529223-47-XXXX		
BUTANE		
INDEX 601-004-00-0	10,5 ≤ x < 12	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C, U
CE 203-448-7		
CAS 106-97-8		
Règ. REACH 01-2119474691-32-XXXX		
ISOBUTANE		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 8	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
CE 200-857-2		
CAS 75-28-5		
Règ. REACH 01-2119485395-27-XXXX		
PROPANE		
INDEX 601-003-00-5	7 ≤ x < 8	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: U
CE 200-827-9		
CAS 74-98-6		

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 2 du 10/09/2024
4110016480 - SUPPRIMER LES SCELLANTS UNIVERSELS	Imprimé le 10/09/2024 Page n. 4/24 Remplace la révision:1 (du: 03/03/2020)

Règ. REACH 01-2119486944-21-XXXX

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

Le produit est un aérosol contenant des agents propulseurs. Aux fins du calcul des dangers pour la santé, les agents propulseurs ne sont pas pris en compte (à moins qu'ils ne soient dangereux pour la santé). Les pourcentages indiqués tiennent compte des agents propulseurs.

Pourcentage agents propulseurs: 25,00 %

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.  
En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.  
YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.  
PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter aussitôt un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.  
INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.  
INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin.

Protection des secouristes

Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'ÉPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.

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

Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.

Moyens à conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutané et oculaire.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS  
Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.  
MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 2 du 10/09/2024
4110016480 - SUPPRIMER LES SCELLANTS UNIVERSELS	Imprimé le 10/09/2024 Page n. 5/24 Remplace la révision:1 (du: 03/03/2020)

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE  
En cas de surchauffe, les récipients de type aérosol peuvent se déformer, exploser et être projetés à très longue distance. Faire usage d'un casque de protection avant de s'approcher de l'incendie. Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES  
Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet.  
ÉQUIPEMENT  
Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite. Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la dispersion dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le produit écoulé à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur flammes ou corps incandescents. Les vapeurs peuvent prendre feu par explosion: éviter toute accumulation de vapeurs en laissant ouvertes portes et fenêtres et en assurant une bonne aération (courant d'air). Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Ne pas respirer aérosols.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un milieu bien aéré, loin des rayons de soleil et à une température de moins de 50°C / 122°F, loin de toute source de combustion.

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

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références réglementaires:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	TLV-ACGIH RCP TLV	ACGIH 2023 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES

Valeur limite de seuil									
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU	1400							
Santé –									
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL									
		Effets sur les consommateurs			Effets sur les travailleurs				
Voie d'exposition		Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale					149 mg/kg bw/d				
Inhalation					447 mg/m3				2085 mg/m3
Dermique					149 mg/kg bw/d				300 mg/kg bw/d

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Valeur limite de seuil						
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	168	30			PEAU
TLV	NOR	140	25			
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC						
Valeur de référence en eau douce				1,4	mg/l	
Valeur de référence en eau de mer				1,4	mg/l	
Valeur de référence pour sédiments en eau douce				3,85	mg/kg	
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer				0,385	mg/kg	
Valeur de référence pour les microorganismes STP				1,8	mg/l	
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)				133	mg/kg	
Valeur de référence pour la catégorie terrestre				0,763	mg/kg	

Santé –								
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
		Effets sur les consommateurs			Effets sur les travailleurs			

s								
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale				4,8 mg/kg bw/d				
Inhalation				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
Dermique				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

BUTANE								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP		1000			Gases		
VLEP	FRA	1900	800					
TLV	NOR	600	250					
NDS/NDSch	POL	1900		3000				
WEL	GBR	1450	600	1810	750			
TLV-ACGIH					1000			

PROPANE								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP		1000					
TLV	NOR	900	500					
NDS/NDSch	POL	1800						
TLV-ACGIH			1000					

ISOBUTANE								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
RCP TLV			1000			RESPIR		

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

<b>Meccanocar Italia S.r.l.</b>	Revision n. 2 du 10/09/2024
	Imprimé le 10/09/2024 Page n. 8/24 Remplace la révision:1 (du: 03/03/2020)
<b>4110016480 - SUPPRIMER LES SCELLANTS UNIVERSELS</b>	

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.  
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

**PROTECTION DES MAINS**  
Non indispensable.

**PROTECTION DES PEAU**  
Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

**PROTECTION DES YEUX**  
Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN ISO 16321).

**PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES**  
L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type AX combiné à un filtre de type P (voir la norme EN 14387).

**CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE**  
Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

**HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE**

Des gants résistant aux produits chimiques sont recommandés. Les normes Nitrile, CEN EN 420 et EN 374 fournissent des exigences générales et des listes de types de gants.

**HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES**

Des gants résistant aux produits chimiques sont recommandés. Si un contact avec les avant-bras est probable, portez des gants de type gant. Les normes Nitrile, CEN EN 420 et EN 374 fournissent des exigences générales et des listes de types de gants.

**(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (norme EN 374-1).

**ISOBUTANE**

Matériau des gants approprié Gants de protection, par ex. gants en caoutchouc nitrile butadiène (NBR), gants en cuir, isolation thermique  
Sélection de gants de protection pour répondre aux exigences spécifiques du lieu de travail.  
L'adéquation à des postes de travail spécifiques doit être clarifiée avec les fabricants de gants de protection.  
Les informations sont basées sur nos tests, les références de la littérature et les informations des fabricants de gants ou dérivées par analogie avec des matériaux similaires.  
Rappelez-vous que le temps utile par jour d'un gant de protection chimique peut être beaucoup plus court que le temps de rupture déterminé selon la



norme EN 374 en raison des nombreux facteurs d'influence impliqués.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	liquide sous pression	
Couleur	transparent	
Odeur	typique	
Point de fusion ou de congélation	< -80 °C	
Point initial d' ébullition	> -42 °C	
Inflammabilité	gaz inflammable	
Limite inférieur d'explosion	1,8 % (v/v)	
Limite supérieur d'explosion	9,5 % (v/v)	
Point d' éclair	< -80 °C	
Température d' auto-inflammabilité	400 °C	
Température de décomposition	pas disponible	
pH	pas disponible	
Viscosité cinématique	pas disponible	
Solubilité	soluble dans les solvants organiques	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible	
Pression de vapeur	pas disponible	
Densité et/ou densité relative	0,75 kg/l	
Densité de vapeur relative	>2	
Caractéristiques des particules	pas applicable	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

BUTANE

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

ISOBUTANE

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement.

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE

Évitez la chaleur, les étincelles, les flammes nues et autres sources d'ignition.

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES

Évitez la chaleur, les étincelles, les flammes nues et autres sources d'ignition.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Une chaleur et / ou une exposition prolongée ou excessive à l'air peuvent provoquer une décomposition et / ou une oxydation non dangereuses de la substance.  
Tenir à l'écart de la chaleur et d'autres causes d'incendie.

BUTANE

Évitez la chaleur et les sources d'ignition.

ISOBUTANE

Tenir à l'écart de la chaleur et d'autres causes d'incendie.

10.5. Matières incompatibles

Réducteurs et oxydants forts, bases et acides forts, matériaux à haute température.

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE

Oxydants forts

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES

Oxydants forts.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Évitez tout contact avec des acides forts et des agents oxydants puissants.

BUTANE

Agents oxydants forts, chlore, oxygène.

ISOBUTANE

Agents oxydants forts, chlore, oxygène.

10.6. Produits de décomposition dangereux

BUTANE

En cas d'incendie ou de production de décomposition thermique, par exemple, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone (CO2).

ISOBUTANE

En cas d'incendie ou de production de décomposition thermique, par exemple, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone (CO2).

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Oral) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE

Méthode: OCDE 423  
Fiabilité: 2  
Espèce: Rat (Wistar; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: DL50> 15 000 mg / kg pc  
Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 403  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Crj: CD (SD); mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (vapeurs)  
Résultats: CL50> 4 951 mg / m³ d'air  
Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 402  
Fiabilité: 2  
Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: cutanée  
Résultats: DL50> 5 000 mg / kg pc

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES

Méthode: test oral aigu standard  
Fiabilité: 2  
Espèce: Rat (Charles River CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: DL50> 8 mL / kg pc  
Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 403  
Fiabilité: 2  
Espèce: Rat (Wistar; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (vapeurs)  
Résultats: CL50> 23,3 mg / L d'air  
Méthode: La toxicité aiguë du SBP 100/140 a été déterminée selon Noakes et Sanderson (1969): Une méthode pour déterminer la toxicité cutanée des pesticides, Br. J. Industr Med 26: 59-64.  
Fiabilité: 2  
Espèce: Rat (Charles River CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: cutanée  
Résultats: DL50> = 4 mL / kg pc

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Méthode: OCDE 423  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley; femelle)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: DL50> 2000 mg / kg pc

BUTANE

Méthode: non indiquée  
Fiabilité: 2  
Espèce: Rat (Alderley Park (SPF); mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation  
Résultats: CL50: 1 443 mg / L d'air

PROPANE

Méthode: étudier les concentrations auxquelles les effets du SNC se produisent après une exposition par inhalation au propane en mesurant la CL50 (15 min) et la CE50 (CNS) (10 min) chez le rat.  
Fiabilité: 2

Meccanocar Italia S.r.l.		Revision n. 2
		du 10/09/2024
4110016480 - SUPPRIMER LES SCELLANTS UNIVERSELS		Imprimé le 10/09/2024
		Page n. 13/24
		Remplace la révision:1 (du: 03/03/2020)
Espèce: Rat (Alderley Park (SPF); mâle / femelle) Voie d'exposition: Inhalation Résultats: CL50> 800 000 ppm		
<u>CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE</u>		
Provoque une irritation cutanée		
HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 404 Fiabilité: 1 Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande) Voie d'exposition: cutanée Résultats: irritant		
HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 404 Fiabilité: 2 Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande) Voie d'exposition: cutanée Résultats: catégorie 2, irritant		
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE Méthode: OCDE 404 Fiabilité: 2 Espèce: Lapin (albinos) Voie d'exposition: cutanée Résultats: non irritant		
<u>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		
HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE Méthode: OCDE 405 Fiabilité: 1 Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande) Voie d'exposition: oculaire Résultats: non irritant		
HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES Méthode: Registre fédéral de la F.D.A. 28 (110), 6.6.1963, par. 191.12. Test des irritants oculaires Fiabilité: 2 Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande) Voie d'exposition: oculaire Résultats: non irritant		
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE Méthode: OCDE 405 Fiabilité: 2 Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande) Voie d'exposition: oculaire Résultats: non irritant		
<u>SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE</u>		
Sensibilisant pour la peau		
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE Méthode: OCDE 429 Fiabilité: 2		

Espèce: Souris (CBA / Ca; femelle)  
Voie d'exposition: cutanée  
Résultats: sensibilisateurs

Sensibilisation respiratoire

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES  
Méthode  
: équivalente ou similaire à OCDE 406  
Fiabilité : 2  
Espèce : Cochon d'Inde  
Voie d'exposition  
: cutanée  
Résultats : Non sensibilisant

Sensibilisation cutanée

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE  
Méthode: OCDE 406  
Fiabilité: 2  
Espèce: cobaye (Hartley; femelle)  
Voie d'exposition: cutanée  
Résultats: non sensibilisant

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE  
Méthode: test in vitro OCDE 471  
Fiabilité: 1  
Espèce: S. typhimurium  
Résultats: négatifs avec ou sans activation métabolique  
Méthode: équivalente ou similaire au test in vivo OCDE 474  
Fiabilité: 1  
Espèce: Souris (CD-1; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: négatifs

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES  
Méthode: équivalente ou similaire à OCDE 471  
Fiabilité: 1  
Espèce: S. typhimurium, E. Coli  
Résultats: négatifs avec ou sans activation métabolique  
Référence bibliographique: Brooks, T.M. et al., La toxicologie génétique de certains hydrocarbures et solvants oxygénés (1988)

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Méthode: test in vitro OCDE 471  
Fiabilité: 1  
Espèce: S. typhimurium  
Résultats: négatifs avec et sans activation métabolique  
Référence bibliographique:  
Méthode: dosage des comètes (Tice et al., 2000) - test in vivo  
Fiabilité: 2  
Espèce: Rat (OFA Sprague-Dawley; mâle)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: négatifs

BUTANE  
Méthode: test in vitro OCDE 471  
Fiabilité: 1  
Espèce: souches de Salmonella, S. typhimurium

Résultats: négatifs sans activation métabolique  
Méthode: test OCDE 474 in vivo  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (gaz)  
Résultats: négatifs

PROPANE  
Méthode: test in vitro OCDE 471  
Fiabilité: 1  
Espèce: Histidine Salmonella  
Résultats: négatifs avec ou sans activation métabolique  
Méthode: test OCDE 474 in vivo  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (gaz)  
Résultats: négatifs

CANCÉROGÉNOCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE  
Méthode: équivalente ou similaire à OCDE 453  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (F344 / N; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (vapeurs)  
Résultats: NOAEC 138 mg / m³ d'air

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Méthode: équivalente ou similaire à OCDE 451  
Fiabilité: 2  
Espèce: Souris (B6C3F1; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: négatifs

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

BUTANE  
Méthode: OCDE 413  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation  
Résultats: NOAEC 10000 ppm

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE  
Méthode: OCDE TG 413  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Fischer 344; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (vapeurs)  
Résultats: NOAEC> = 400 ppm

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES  
Méthode: équivalente ou similaire à OCDE 416  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation (vapeurs)  
Résultats: NOAEL 9000 ppm

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 408  
Fiabilité: 2  
Espèce: Souris (B6C3F1; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Orale  
Résultats: négatifs. NOAEL (fertilité) = 500 mg / kg pc / jour.

PROPANE  
Méthode: OCDE 413  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (Sprague-Dawley CD; mâle / femelle)  
Voie d'exposition: Inhalation  
Résultats: NOAEC (fertilité) 10 000 ppm

Effets néfastes sur le développement des descendants

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES  
Méthode: Food and Drug Administration 1966 "Lignes directrices pour les études de reproduction pour l'évaluation de la sécurité des médicaments à usage humain", Segment II  
Fiabilité: 2  
Espèce: Rat (CD (SD))  
Voie d'exposition: Inhalation (vapeurs)  
Résultats: NOAEC 1200 ppm

PROPANE  
Méthode: EPA OPPTS 870.3700  
Fiabilité: 1  
Espèce: Rat (VAF / Plus®, dérivé de Sprague-Dawley (CD®) Crl: CD® IGS BR)  
Voie d'exposition: Inhalation (gaz)  
Résultats: NOAEC (développement) 10 426 ppm

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut provoquer somnolence ou vertiges

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE  
Sur la base des données disponibles et grâce au jugement d'experts, la substance est classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES  
Sur la base des données disponibles et grâce au jugement d'experts, la substance est classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Sur la base des données disponibles et du jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.

BUTANE  
Sur la base des données disponibles et du jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.

PROPANE  
Sur la base des données disponibles et du jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.

ISOBUTANE  
Sur la base des données disponibles et du jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.



Meccanocar Italia S.r.l.		Revision n. 2
		du 10/09/2024
4110016480 - SUPPRIMER LES SCELLANTS UNIVERSELS		Imprimé le 10/09/2024
		Page n. 17/24
		Remplace la révision:1 (du: 03/03/2020)
<u>Organes cibles</u>		
HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES Système nerveux central		
<u>Voie d'exposition</u>		
HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE Cutanée et inhalation		
HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES inhalation		
<u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		
HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES, <2% AROMATIQUE Méthode: équivalente ou similaire à OCDE 422 Fiabilité: 1 Espèce: Rat (Sprague-Dawley; mâle / femelle) Voie d'exposition: Orale Résultats: NOAEL> = 1000 mg / kg / jour Méthode: équivalente ou similaire à OCDE 413 Fiabilité: 1 Espèce: Rat (albinos; mâle / femelle) Voie d'exposition: Inhalation (vapeurs) Résultats: NOAEC 10186 mg / m3		
HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES Méthode: non indiquée Fiabilité: 2 Espèce: Rat (Wistar; mâle) Voie d'exposition: Inhalation (vapeurs) Résultats: NOAEC 12 470 mg / m³ d'air Référence bibliographique: Takeuchi, Y. et al., Une étude comparative de la toxicité du n-pentane, n-hexane et n-heptane pour le nerf périphérique du rat. (1981)		
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 409 Fiabilité: 2 Espèce: Chien (Beagle; mâle / femelle) Voie d'exposition: Orale Résultats: négatifs. NOAEL = 100 mg / kg pc / jour		
BUTANE Méthode: OCDE 413 Fiabilité: 1 Espèce: Rat (Sprague-Dawley; mâle / femelle) Voie d'exposition: Inhalation (gaz) Résultats: NOAEC = 10000 ppm		
PROPANE Méthode: OCDE 422 Fiabilité: 1 Espèce: Rat (Sprague-Dawley; mâle / femelle) Voie d'exposition: Inhalation (gaz) Résultats: NOAEC 16 000 ppm		
ISOBUTANE Sur la base des données disponibles et par le jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles en		

cas d'exposition prolongée ou répétée.

DANGER PAR ASPIRATION

Exclue puisque l'aérosol ne permet pas l'accumulation dans la bouche d'une quantité significative de produit

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

12.1. Toxicité

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	
LC50 - Poissons	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacés	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES	
LC50 - Poissons	13,4 mg/l/96h

12.2. Persistance et dégradabilité

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES  
Dégradable rapidement dans l'eau, 98% en 28 jours.  
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Dégradable rapidement dans l'eau, 71,4% en 28 jours.  
BUTANE  
Dégradable rapidement dans l'eau.

BUTANE	
Solubilité dans l'eau	0,1 - 100 mg/l
Rapidement dégradable	
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	
Solubilité dans l'eau	0,1 - 100 mg/l
Rapidement dégradable	
PROPANE	
Solubilité dans l'eau	0,1 - 100 mg/l
Rapidement dégradable	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

BUTANE	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	1,09
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	4,38
BCF	1022

PROPANE

Coefficient de répartition  
: n-octanol/eau 1,09

12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANS, ISOALKANS, CYCLES

Le produit est adapté à la combustion dans un brûleur fermé pour la valeur ou l'élimination du combustible par incinération supervisée à des températures très élevées pour empêcher la formation de produits de combustion indésirables.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Après un traitement préalable, le produit peut être éliminé dans un incinérateur de déchets spéciaux conformément aux règles relatives à l'élimination des déchets spéciaux. L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations locales et nationales.

BUTANE

Aucun numéro de clé de déchet selon la liste européenne des types de déchets ne peut être attribué à ce produit, car cette classification est basée sur l'utilisation (non encore déterminée) pour laquelle le produit est destiné au consommateur.

Le numéro de clé des déchets doit être déterminé conformément à la liste européenne des types de déchets (décision sur la liste des types de déchets de l'UE 2000/532 / CE) en collaboration avec la société d'élimination / le producteur / l'autorité officiel.

ISOBUTANE

Conformité aux réglementations locales, par ex. incinération par torchage.

Aucun numéro de clé de déchet selon la liste européenne des types de déchets ne peut être attribué à ce produit, car cette classification est basée sur l'utilisation (non encore déterminée) pour laquelle le produit est destiné au consommateur.

Le numéro de clé des déchets doit être déterminé conformément à la liste européenne des types de déchets (décision sur la liste des types de déchets de l'UE 2000/532 / CE) en collaboration avec la société d'élimination / le producteur / l'autorité officiel.

**RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR / RID, IMDG, IATA:                      ONU 1950

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR / RID:                      AEROSOLS, FLAMMABLE  
IMDG:                            AEROSOLS  
IATA:                            AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

ADR / RID:	Classe: 2	Etiquette: 2.1
IMDG:	Classe: 2	Etiquette: 2.1
IATA:	Classe: 2	Etiquette: 2.1



**14.4. Groupe d'emballage**

ADR / RID, IMDG, IATA:                      -

**14.5. Dangers pour l'environnement**

ADR / RID:                      NON  
IMDG:                            pas polluant marin  
IATA:                            NON

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantités limitées: 1 L	Code de restriction en tunnels: (D)
IMDG:	Spécial disposition: 190, 327, 344, 625 EMS: F-D, S-U	Quantités limitées: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 150 Kg	Mode d'emballage: 203
	Passagers:	Quantité maximale: 75 Kg	Mode d'emballage: 203
	Spécial disposition:	A145, A167, A802	

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE  
: P3a-E2

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit  
Point40

Substances contenues  
  
Point75

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage ≥ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange  
/  
des substances indiqués dans la section 3 n`a été effectuée.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Flam. Gas 1A	Gaz inflammable, catégorie 1A
Aerosol 1	Aérosol, catégorie 1
Aerosol 3	Aérosol, catégorie 3
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, catégorie 3
Press. Gas (Liq.)	Gaz liquéfié
Press. Gas	Gaz sous pression
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l`effet de la chaleur.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304	Peut être mortel en cas d`ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

- LÉGENDE:
- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
  - ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
  - CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
  - CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
  - CE: Numéro d`identification dans l`ESIS (système européen des substances existantes)
  - CLP: Règlement (CE) 1272/2008
  - DNEL: Niveau dérivé sans effet
  - EmS: Emergency Schedule
  - GHS: Système harmonisé global de classification et d`étiquetage des produits chimiques
  - IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l`Association internationale du transport aérien
  - IC50: Concentration d`immobilisation de 50% de la population soumise aux tests

- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
  2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
  3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
  4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
  5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
  6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
  7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
  8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
  9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
  10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
  11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
  12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Règlement (UE) 2019/1148
  18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Règlement délégué (UE) 2023/707
  24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Internet IFA GESTIS
  - Site Internet Agence ECHA
  - Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.  
Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.  
Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 2 du 10/09/2024
4110016480 - SUPPRIMER LES SCELLANTS UNIVERSELS	Imprimé le 10/09/2024 Page n. 24/24 Remplace la révision:1 (du: 03/03/2020)

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.