



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Numéro du produit 55250

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

Utilisations identifiées Agent de polymérisation.

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

Fournisseur Univar Belgium
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 520 17 51
sds@univar.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)

Numéro d'appel d'urgence national Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.

Sds No. 55250

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé

Dangers pour la santé humaine Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Danger

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Mentions de danger	H302 Nocif en cas d'ingestion. H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Mentions de mise en garde	P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. 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. 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 ou se doucher. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.
Contient	1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, STYRENATED PHENOL, 1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-, SALICYLIC ACID, REACTION PRODUCTS OF M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) AND 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE			>20.0 - <=30.0%
Numéro CAS: 2579-20-6	Numéro CE: 219-941-5	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119543741-41-XXXX	
Classification Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			

STYRENATED PHENOL			>15.0 - <=25.0%
Numéro CAS: 61788-44-1	Numéro CE: 262-975-0	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119980970-27-XXXX	
Classification Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-		>10.0 - <=20.0%
Numéro CAS: 25513-64-8	Numéro CE: 247-063-2	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119560598-25-XXXX
Classification Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

SALICYLIC ACID		>5.0 - <=15.0%
Numéro CAS: 69-72-7	Numéro CE: 200-712-3	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486984-17-XXXX
Classification Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		

REACTION PRODUCTS OF M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) AND 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE		>5.0 - <=15.0%
Numéro CAS: 113930-69-1	Numéro CE: 500-302-7	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119965162-39-XXXX
Classification Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

DODECAN-1-OL		>5.0 - <=10.0%
Numéro CAS: 112-53-8	Numéro CE: 203-982-0	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485976-15-XXXX
Facteur M (aigu) = 1		
Classification Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)			>1.0 - <=5.0%
Numéro CAS: 1477-55-0	Numéro CE: 216-032-5	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119480150-50-XXXX	
Classification Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

TETRADECANOL			<=5.0%
Numéro CAS: 112-72-1	Numéro CE: 204-000-3	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485910-33-XXXX	
Facteur M (chronique) = 1			
Classification Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 1 - H410			

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

Commentaires sur la composition

Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Information générale	Le personnel de premiers secours doit porter des équipements de protection appropriés lors de toute intervention de secours. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel.
Inhalation	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer le nez et la bouche à l'eau. Consulter un médecin.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Donner quelques petits verres d'eau ou de lait à boire. (8 oz / 240 ml) En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas des les poumons. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
Contact cutané	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Continuer à rincer pendant 30 minutes. Consulter un médecin immédiatement.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer à rincer pendant 30 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. Une surexposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Irritation sévère du nez et de la gorge. Peut provoquer des lésions aux muqueuses du nez, de la gorge, des poumons et du système bronchique.
-------------------	---

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Ingestion	Provoque de graves brûlures. Peut provoquer des brûlures des muqueuses, de la gorge, de l'oesophage et de l'estomac. Peut provoquer des lésions internes. Nocif en cas d'ingestion.
Contact cutané	Provoque de graves brûlures. Peut provoquer des brûlures chimiques graves de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Douleur. Rougeurs. Un contact prolongé provoque des lésions graves des tissus.
Contact oculaire	Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Irritation sévère, brûlure et larmolement. Lésion de la cornée. Cécité.

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

Indications pour le médecin Aucune recommandation particulière. Traiter en fonction des symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant. Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire. Rester contre le vent pour éviter l'inhalation de gaz, vapeurs, émanations et fumées.
Produits de combustion dangereux	Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO ₂). Monoxyde de carbone (CO). Oxydes d'azote (NO _x). Composés organiques - aromatiques. Amines. Hydrocarbures. Phénolique. Fumée âcre ou vapeurs.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie	Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel. Evacuer la zone. Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau. Contenir et collecter les eaux d'extinction.
Equipements de protection particuliers pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles	Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel. Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Evacuer la zone. Approcher le déversement contre le vent. Garder le personnel non indispensable et non protégé éloigné du déversement. Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau. Ne pas toucher ou marcher dans du produit déversé.
----------------------------------	---

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Précautions pour la protection de l'environnement Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Eviter tout rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Collecter et éliminer le déversement comme indiqué en Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Manipuler tous les emballages et conteneurs avec précaution pour réduire les déversements. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Prévoir une ventilation suffisante. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Eviter l'inhalation de vapeurs/spray et le contact avec les yeux et la peau. Garder le conteneur fermé hermétiquement quand il n'est pas utilisé.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail. Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit.

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

Précautions de stockage Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées. Stocker à des températures comprises entre 5°C et 50°C. Ne pas stocker pendant plus de 24 mois. Récipients non appropriés : cuivre, zinc, aluminium, alliage de cuivre, alliage de zinc, alliage d'aluminium. Stocker à l'écart des produits suivants: Oxydants. Acides. Hydrocarbures halogénés.

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): 0,1 mg/m³

D, M

D = Absorption de peau.

M = Indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe.

Commentaires sur les composants Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER**SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)****Commentaires sur les composants**

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

DNEL

Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2 mg/kg p.c. /jour
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 12 mg/m³
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 5 mg/m³
 Population en général - Orale; Court terme Effets systémiques: 4 mg/kg p.c. /jour
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 1 mg/kg p.c. /jour
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 4 mg/m³
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1 mg/kg p.c. /jour

PNEC

- Eau douce; 0.2 mg/l
 - Eau de mer; 0.02 mg/l
 - Sédiments (eau douce); 1.42 mg/kg p.c. /jour
 - Sédiments (eau de mer); 0.14 mg/kg p.c. /jour
 - Sol; 0.17 mg/kg p.c. /jour
 - Station d'épuration des eaux usées; 162 mg/l

DODECAN-1-OL (CAS: 112-53-8)**DNEL**

Travailleurs - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 125 mg/kg
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 220 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 125 mg/kg
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 220 mg/m³
 Consommateur - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 75 mg/kg
 Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 65 mg/m³
 Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 75 mg/kg
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 75 mg/kg
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 65 mg/m³
 Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 75 mg/kg

PNEC

- Eau douce; 0.0028 mg/l
 - Eau de mer; 0.00028 mg/l
 - Station d'épuration des eaux usées; 0.021 mg/l
 - Sédiments (eau douce); 1.1 mg/kg
 - Sédiments (eau de mer); 0.11 mg/kg
 - Sol; 0.888 mg/kg

TETRADECANOL (CAS: 112-72-1)**DNEL**

Travailleurs - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 125 mg/kg
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 220 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 125 mg/kg
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 220 mg/m³
 Consommateur - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 75 mg/kg
 Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 65 mg/m³
 Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 75 mg/kg
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 75 mg/kg
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 65 mg/m³
 Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 75 mg/kg

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER**PNEC**

- Eau douce; 0.00032 mg/l
- Eau de mer; 0.000032 mg/l
- Station d'épuration des eaux usées; 0.0019 mg/l
- Sédiments (eau douce); 0.36 mg/kg
- Sédiments (eau de mer); 0.036 mg/kg
- Sol; 0.28 mg/kg

HEXADECANOL (CAS: 36653-82-4)**DNEL**

Travailleurs - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 125 mg/kg p.c. /jour
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 220 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 125 mg/kg p.c. /jour
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 220 mg/m³
 Consommateur - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 75 mg/kg p.c. /jour
 Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 65 mg/m³
 Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 75 mg/kg p.c. /jour
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 75 mg/kg p.c. /jour
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 65 mg/m³
 Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 75 mg/kg p.c. /jour

PNEC

- Eau douce; 0.00156 mg/l
- Eau de mer; 0.000156 mg/l
- STP; 0.00013 mg/l
- Sédiments (eau douce); 4.8 mg/kg
- Sédiments (eau de mer); 0.48 mg/kg
- Sol; 4 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition**Equipements de protection****Contrôles techniques appropriés**

Prévoir une ventilation suffisante. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants. Eviter l'inhalation de vapeurs/spray et le contact avec les yeux et la peau. Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit.

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial.

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Protection des mains	Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Il est recommandé de changer fréquemment. Les gants de protection devraient avoir une épaisseur minimum de > 0.35 mm. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Polychlorure de vinylidène/polyéthylène (PVDC/PE). Caoutchouc butyle. Caoutchouc (naturel, latex). Néoprène. Caoutchouc nitrile. Polychlorure de vinyle (PVC) Caoutchouc Viton (caoutchouc fluoré). Ne pas utiliser les moyens suivants: Alcool polyvinylique (PVA).
Autre protection de la peau et du corps	Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.
Mesures d'hygiène	Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail. Prendre des précautions pour éviter le contact avec les contaminants en enlevant les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Protection respiratoire	Porter une protection respiratoire conforme à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique que l'inhalation de contaminants est possible. S'assurer que tous les équipements de protection respiratoires sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés et portent la marque "CE". Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre combiné, type A2/P2.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Orange. à Marron.
Odeur	Ammoniacale.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	pH (solution concentrée): >10
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 250°C @ 760 mm Hg
Point d'éclair	> 94°C Coupelle fermée. Valeur estimée.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas d'information disponible.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	1.024 @ 25°C
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Légèrement soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	700 - 900 cP @ 20°C ~1000 cSt @ 25°C
Propriétés explosives	N'est pas considéré comme explosif.
Propriétés comburantes	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

9.2. Autres informations

Composé organique volatile Ce produit contient au maximum 0 g/l de COV.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Aucune donnée d'essai concernant spécifiquement la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ces composants.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Ne polymérisera pas.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Eviter le contact avec les matières suivantes: Oxydants. Acides. Hydrocarbures halogénés. Récipients non appropriés : cuivre, zinc, aluminium, alliage de cuivre, alliage de zinc, alliage d'aluminium.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO). Oxydes d'azote (NO_x). Composés organiques - aromatiques. Amines. Hydrocarbures. Phénolique. Fumée âcre ou vapeurs.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Indications (DL₅₀ orale)	Nocif en cas d'ingestion. DL ₅₀ > 1200 mg/kg, Orale, Rat Valeur estimée.
ETA orale (mg/kg)	1.234,57
<u>Toxicité aiguë - cutanée</u>	
Indications (DL₅₀ cutanée)	DL ₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin Valeur estimée.
ETA cutanée (mg/kg)	5.238,1
<u>Toxicité aiguë - inhalation</u>	
Indications (CL₅₀ inhalation)	Pas de données de test particulières disponibles.
ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l)	27,35
<u>Corrosion cutanée/irritation cutanée</u>	
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque de graves brûlures.
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u>	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque des lésions oculaires graves.
<u>Sensibilisation respiratoire</u>	
Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible.
<u>Sensibilisation cutanée</u>	
Sensibilisation cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
<u>Mutagenicité sur les cellules germinales</u>	
Essais de génotoxicité - in vitro	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Essais de génotoxicité - in vivo	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Cancérogénicité</u>	
Cancérogénicité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	
Toxicité pour la reproduction - fertilité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction - développement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u>	
Exposition unique STOT un	Ce produit est corrosif. Peut provoquer des lésions aux muqueuses du nez, de la gorge, des poumons et du système bronchique.
<u>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u>	
Exposition répétée STOT rép.	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Danger par aspiration</u>	
Danger par aspiration	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Inhalation	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. Une surexposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Irritation sévère du nez et de la gorge. Peut provoquer des lésions aux muqueuses du nez, de la gorge, des poumons et du système bronchique.
Ingestion	Provoque de graves brûlures. Peut provoquer des brûlures chimiques dans la bouche, l'oesophage et l'estomac. Peut provoquer des lésions internes. Nocif en cas d'ingestion.
Contact cutané	Provoque de graves brûlures. Peut provoquer des brûlures chimiques graves de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Douleur. Rougeurs. Un contact prolongé provoque des lésions graves des tissus.
Contact oculaire	Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Irritation sévère, brûlure et larmolement. Lésion de la cornée. Cécité.

Informations toxicologiques sur les composants

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Toxicité aiguë - cutanée

ETA cutanée (mg/kg) 1.100,0

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

SALICYLIC ACID

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 891,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) Nocif en cas d'ingestion. DL₅₀ 891 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanée, Rat Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) CL₅₀ >0.9 mg/l, Inhalatoire, Rat Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Sensibilisation respiratoire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Inhalation Les poussières peuvent irriter le système respiratoire.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.

Contact cutané Peut être légèrement irritant pour la peau.

Contact oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

DODECAN-1-OL

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ >2000 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) CL₅₀ >71 mg/l, Inhalatoire, Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

Essais de génotoxicité - in vivo Altération et/ou réparation de l'ADN: Négatif.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Fertilité - NOAEL 2000 mg/kg, Orale, Rat F1 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction - développement Tératogénicité: - NOAEL: 2000 mg/kg, Orale, Rat Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 2000 mg/kg, Orale, Rat Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Non applicable.

Contact oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)**Toxicité aiguë - orale**

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 980,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 980 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 980,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Toxicité aiguë inhalation (CL ₅₀ poussières/brouillards mg/l)	1,34
Espèces	Rat
Indications (CL₅₀ inhalation)	CL ₅₀ 1.34 mg/l, Inhalatoire, Rat
ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l)	1,34

TETRADECANOL**Toxicité aiguë - orale**

Indications (DL₅₀ orale)	DL ₅₀ >2000 mg/kg, Orale, Rat
--	--

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée)	DL ₅₀ >2000 mg/kg, Cutanée, Lapin
--	--

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation)	CL ₅₀ >1.5 mg/l, Inhalatoire, Rat
---	--

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal	Non irritant.
-----------------------------	---------------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
---	--

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
-------------------------------------	--

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
--------------------------------	--

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro	Négatif.
--	----------

Essais de génotoxicité - in vivo	Négatif.
---	----------

Cancérogénicité

Cancérogénicité	Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.
------------------------	---

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Fertilité - NOAEL 2000 mg/kg, Orale, Rat F1 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
--	--

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Toxicité pour la reproduction - développement Tératogénicité: - NOAEL: 2000 mg/kg, Orale, Rat Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 2000 mg/kg, Orale, Rat Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Non applicable.

Contact oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

HEXADECANOL

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ >5000 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >5000 mg/kg, Cutanée, Rat

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) CL₅₀ >1.5 mg/l, Orale, Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non irritant. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Négatif.

Essais de génotoxicité - in vivo Négatif.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER**Toxicité pour la reproduction**

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
--	--

Toxicité pour la reproduction - développement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
--	--

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------------------------------	--

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép.	NOAEL >4000 mg/kg, Orale, Rat Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
-------------------------------------	--

Danger par aspiration

Danger par aspiration	Non applicable.
------------------------------	-----------------

Inhalation	Les poussières à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.
-------------------	---

Ingestion	Pas d'effets nocifs potentiels de part les quantités susceptibles d'être ingérées par accident.
------------------	---

Contact cutané	Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.
-----------------------	--

Contact oculaire	Des particules dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.
-------------------------	--

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
--------------------	--

Informations écologiques sur les composants**SALICYLIC ACID**

Écotoxicité	Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.
--------------------	---

HEXADECANOL

Écotoxicité	Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.
--------------------	---

12.1. Toxicité

Toxicité	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
-----------------	--

Informations écologiques sur les composants**1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE****toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heure: > 100 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote)
---------------------------------	--

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heure: 29 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	ErC50, 72 heure: 276 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicité aiguë - terrestre	CE ₅₀ , 14 jour: >= 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (ver de terre)

STYRENATED PHENOL**toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson	LL ₅₀ , 96 heures: 14.8 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre) OECD 203
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	EL50, 48 heures: > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	EL50, 72 heures: 3.14 mg/l, Algues, Desmodesmus subspicatus OECD 201

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie	NOEC, 14 jours: 1.9 mg/l, Oryzias latipes (médaka)
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 21 jours: 0.2 mg/l, Daphnia magna

SALICYLIC ACID**toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson	LC50, 96 heures: 1380 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) CL ₅₀ , 96 heure: > 150 mg/l, Notropis atherinoides CL ₅₀ , 48 heure: 90 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 870 mg/l, Daphnia magna CL ₅₀ , 24 heure: 105 - 230 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heures: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Toxicité aiguë - microorganismes	CE ₅₀ , 3 heures: >3200 mg/l, Boues activées OECD 209

**REACTION PRODUCTS OF M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) AND 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE****toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson	LL ₅₀ , 96 heures: 64 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) OECD 203
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 1.46 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	EL50, 72 heures: > 30 mg/l, Algues, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Toxicité aiguë - microorganismes C_{E50}, 3 heures: 888.9 mg/l, Boues activées
OECD 209

DODECAN-1-OL**toxicité aquatique aiguë**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 hours: 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques C_{E50}, 48 hours: <1 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques C_{E50}, 72 hours: <1 mg/l, Algues

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)**toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: 75 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques C_{E50}, 48 heures: 15.2 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicité aiguë - plantes aquatiques C_{E50}, 72 heures: 12 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEC, 21 jours: 4.7 mg/l, Daphnia magna

TETRADECANOL**toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: >1 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques C_{E50}, 48 heures: 3.2 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques C_{E50}, 96 heures: >10 mg/l, Algues

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEC, 21 jours: >0.001 - 0.01 mg/l, Daphnia magna

HEXADECANOL**toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 hours: >0.4 mg/l, Poissons

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

Informations écologiques sur les composants

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER**1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE**

Persistence et dégradabilité Intrinsèquement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 29%: 28 jour
OCED 301B
- Dégradation 92 - 96%: 28 jour
OECD 303A or equiv

STYRENATED PHENOL

Persistence et dégradabilité Non facilement biodégradable. Le produit devrait être lentement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 4%:

SALICYLIC ACID

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 88.1%: 14 jours
OECD 301C

**REACTION PRODUCTS OF M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) AND 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE**

Persistence et dégradabilité Non facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 0%: 28 jours
OECD 301F

DODECAN-1-OL

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 69%: 28 jours
OCED 301B

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

Persistence et dégradabilité Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Biodégradation - 22%: 28 jours

TETRADECANOL

Persistence et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation >60%: 28 jours

HEXADECANOL

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Persistance et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 82.4%: 28 heures

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

Informations écologiques sur les composants**1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE**

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage log Pow: 0.44 OECD 107

SALICYLIC ACID

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable. FBC: <100,

Coefficient de partage log Pow: ~ 2

REACTION PRODUCTS OF M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) AND 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable. FBC: < 100,

Coefficient de partage log Pow: 3.6 Koc: > 5000

DODECAN-1-OL

Potentiel de bioaccumulation Potentiellement bioaccumulable.

Coefficient de partage log Pow: 5.7

TETRADECANOL

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage Log Koc: 4.71

HEXADECANOL

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage Log Koc: 5.15

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Légèrement soluble dans l'eau.

Informations écologiques sur les composants

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER**1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE**

Mobilité	Mobile.
Coefficient d'adsorption/désorption	- Koc: > 141 - 832 @ 20°C

SALICYLIC ACID

Mobilité	Mobile.
Coefficient d'adsorption/désorption	- Koc: 24 @ 20°C

DODECAN-1-OL

Mobilité	Le produit est insoluble dans l'eau.
-----------------	--------------------------------------

TETRADECANOL

Mobilité	Insoluble dans l'eau.
-----------------	-----------------------

HEXADECANOL

Mobilité	Le produit est insoluble dans l'eau.
-----------------	--------------------------------------

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB	Pas d'information disponible.
--	-------------------------------

Informations écologiques sur les composants**1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE**

Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.
--	---

STYRENATED PHENOL

Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.
--	---

SALICYLIC ACID

Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.
--	---

DODECAN-1-OL

Résultats des évaluations PBT et vPvB	Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.
--	--

TETRADECANOL

Résultats des évaluations PBT et vPvB	Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.
--	--

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER**HEXADECANOL**

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Indéterminé.

Informations écologiques sur les composants**SALICYLIC ACID**

Autres effets néfastes Indéterminé.

DODECAN-1-OL

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

TETRADECANOL

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

HEXADECANOL

Autres effets néfastes Indéterminé.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Information générale Déchets classés comme déchets dangereux. Ne pas percer ou incinérer, même vide. Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Les codes déchets devraient être déterminés par l'utilisateur, de préférence en accord avec les autorités pour l'élimination des déchets.

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

N° ONU (ADR/RID) 2735

N° ONU (IMDG) 2735

N° ONU (ICAO) 2735

N° ONU (ADN) 2735

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID) POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (CONTIENT 1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, STYRENATED PHENOL)

Nom d'expédition (IMDG) POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (CONTIENT 1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, STYRENATED PHENOL, REACTION PRODUCTS OF M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) AND 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, DODECAN-1-OL)

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Nom d'expédition (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, STYRENATED PHENOL)
Nom d'expédition (ADN)	POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (CONTIENT 1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, STYRENATED PHENOL)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID	8
Code de classement ADR/RID	C7
Etiquette ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/division ICAO	8
Classe ADN	8

Etiquettes de transport**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ADR/RID)	I
Groupe d'emballage (IMDG)	I
Groupe d'emballage (ADN)	I
Groupe d'emballage (ICAO)	I

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

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

Groupe de séparation des matières du code IMDG	18. Alcalis
EmS	F-A, S-B
Catégorie de transport ADR	1
Code de consignes d'intervention d'urgence	2X
Numéro d'identification du danger (ADR/RID)	88
Code de restriction en tunnels	(E)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

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

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****Législation UE**

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.
Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.
Ce produit peut impacter les seuils Seveso autorisés par la réglementation locale.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable.

RUBRIQUE 16: Autres informations

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Dose dérivée sans effet.
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
 PNEC: Concentration prédite sans effet.
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
 FBC: Facteur de bioconcentration.
 DBO: Demande biochimique en oxygène.
 CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
 NOEC: Concentration sans effet observé.
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.
 LE50: limite d'exposition 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Chargement cinquante
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA
 STP Stations d'épuration
 COV: Composés organiques volatils

Sigles et abréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

Commentaires sur la révision

C'est la première version.

Date de révision

19-09-18

Numéro de version

1.000

Numéro de FDS

55250

Statut de la FDS

Approuvé.

D.E.H. 630 EPOXY HARDENER

Mentions de danger dans leur intégralité	H302 Nocif en cas d'ingestion.
	H312 Nocif par contact cutané.
	H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
	H315 Provoque une irritation cutanée.
	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
	H332 Nocif par inhalation.
	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.
	H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Signature	Jacq Pattinson