

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.04.2018

Version : 1.0 (FR)

Date de révision : 01/06/2015

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

**1.1 Identification du produit**

**Nom du produit : Cerapoxy iroko-wengé-teck-mélèze (composant A)**

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

Aucune information pertinente disponible.

**Utilisation de la substance / de la préparation :** Mortier de jointoiement époxy.

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

**Producteur/fournisseur :**

Knauf S.C.S.

Rue du Parc industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (pendant les heures de bureau)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

**Service chargé des renseignements :**

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (pendant les heures de bureau)

Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

N° d'urgence européen : 112

**SECTION 2 : Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008**

Irrit. cut. 2 H315

Irrit. ocul. 2 H319

Sens. cut. 1 H317

Aqua. Chron. 3 H412

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le Règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classé selon le Règlement (CE) n° 1272/2008.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**Pictogrammes de danger**



**Mention d'avertissement**

Attention.

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine, résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

C12-C14 Glycidil-éther aliphatique

Bis(1,2,2,6,6-pentaméthyle-4-pipéridyle)sébacate

**Mention de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée

H317 Peut provoquer une allergie cutanée

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection.

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 possible. Continuer à rincer.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale ou régionale en vigueur.

**Indications complémentaires**

EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

Non applicable.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**SECTION 3 : Composition/informations sur les composants**

**Caractérisation chimique : mélanges**

**Substances dangereuses :**

CAS / EINECS / N° d'index / N° reg.	Classification (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentration (%)
<b>Bisphénol A résine époxy (poids moléculaire moy. &lt; 700)</b>		
25068-38-6	Irrit. cut. 2, H315	10 – 19,9
500-033-5	Irrit. ocul. 2, H319	
603-074-00-8	Sens. cut. 1, H317	
01-2119456619-26-XXXX	Aquat. chron. 2, H411	

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

<b>Glycidil-éther aliphatique</b>		
68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-21194852289-22-XXXX	Irrit. cut. 2, H315 Sens. cut. 1, H317	2,5 – 4,9
<b>Éthoxylate d'alcool tridécylique</b>		
24938-91-8 253-962-0	Lés. ocul. 1 H318 Tox. aigüe 4, H302 Irrit. cut. 2, H315	< 2,5
<b>Bis(1,2,2,6,6-pentaméthyle-4-pipéridyle)sébacate</b>		
41556-26-7 255-437-1	Tox. aqua. aigüe 1, H400 Tox. aqua. chro. 1, H410 Sens. cut. 1, H317	< 0,3

**SECTION 4 : Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Après inhalation:**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**Après contact avec les yeux:**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:** Adapter les moyens d'extinction à l'environnement.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Néant.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Porter un appareil de protection respiratoire.

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Mesures préventives pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Éviter le dégagement d'aérosols.

**Prévention des incendies et des explosions :** Porter un appareil de protection respiratoire.

### **7.2 Conditions pour un stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités**

**Exigences par rapport au lieu et à la méthode de stockage :** aucune exigence particulière.

**Indications sur le stockage avec d'autres produits :** non nécessaire.

**Informations complémentaires sur le stockage :** Garder les emballages hermétiquement fermés.

**7.3 Utilisations finales particulières :** aucune information pertinente disponible.

## **SECTION 8 : Limite et contrôle de l'exposition / protection individuelle**

### **8.1 Paramètres à surveiller**

**Composants présentant des valeurs limites à surveiller sur le lieu de travail :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

### **Remarques complémentaires**

Sur base des listes en vigueur au moment de l'établissement de la fiche de données de sécurité.

### **8.2 Contrôle et limite d'exposition**

**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection des voies respiratoires** : prévoir une ventilation suffisante. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

**Protection des mains** : Gants de protection.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux** : Lunettes de protection hermétiques.

**SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base**

**Informations générales**

**Aspect :**

Forme :	Pâte
Couleur :	Selon description du produit
Odeur :	Légère
Seuil olfactif :	Non défini
Valeur pH :	Non défini
Changement d'état :	
Point de fusion :	Non défini
Point d'ébullition :	255 °C
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non défini
Point d'éclair :	120 °C
Température d'inflammation :	Non défini
Limite d'explosivité inférieure :	Non défini
Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
Pression de la vapeur :	Non défini
Densité :	1,543 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Densité relative :	Non défini
Densité de la vapeur :	Non défini
Vitesse d'évaporation :	Non défini
Solubilité dans l'eau :	Soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non défini

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**Viscosité :**  
**Dynamique** Non défini  
**Cinématique** Non défini

**9.2 Informations complémentaires :** Aucune information pertinente disponible.

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité :** aucune autre information pertinente disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**10.3 Risques de réactions dangereuses :** aucune autre information pertinente disponible.

**10.4 Conditions à éviter :** chaleur.

**10.5 Substances incompatibles :** agents oxydants forts et acides forts.

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** aucune autre information pertinente disponible.

**SECTION 11 : Informations toxicologiques**

**11.1 Informations relatives aux effets toxicologiques**

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

Valeurs LD/LC 50 déterminantes pour la classification		
<b>ATE (Acute Toxicity Esyimates)</b>		
Oral	LD 50	> 16,667 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC 50/4 h	> 458 mg/l (mouse)
<b>25068-38-6 produit de réaction : Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxy (poids moléculaire moy. &lt; 700)</b>		
Oral	LD 50	15,000 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	23,000 mg/kg (rab)
<b>41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentaméthyle-4-pipéridyle)sébacate</b>		
Oral	LD 50	> 2,000 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	> 100,000 mg/kg (can)

**Effet primaire d'irritation :**

**De la peau :**

Provoque une irritation cutanée.

**Des yeux :**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation :**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

**Cancérogénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**Danger par aspiration**

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

**SECTION 12 : Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

<b>Toxicité aquatique</b>	
<b>25068-38-6 produit de réaction : Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxy (poids moléculaire moy. &lt; 700)</b>	
CL 50 96h	1,5 mg/l (fish)
CE 50 48h	1,8 mg/l (daphnia)
CE r50 96h	40 mg/l (Alge/piante aquatique)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune autre information disponible.

**12.3 Bioaccumulation**

Aucune autre information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune autre information disponible.

**Effets écotoxiques :**

**Remarque :** Nocif pour les poissons.

**Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : Polluant.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation. Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Nocif pour les organismes aquatiques.

**12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**

**PBT :** non applicable

**vPvB:** non applicable

**12.6 Autres effets nocifs :** aucune autre information pertinente disponible.

**SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation :** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Code déchet :** 16 03 05 Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**Emballages non nettoyés :**

**Recommandation :** Évacuation conformément aux prescriptions légales.

**SECTION 14 : Informations relatives au transport**

<b>14.1 No ONU</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Néant.
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Néant.
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>Classe</b>	Néant.
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Néant.
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :</b>	Non applicable.
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC :</b>	Non applicable.
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	Non applicable.

**SECTION 15 : Informations réglementaires**

**15.1 Réglementation / dispositions légales spécifiques relatives à la sécurité, la santé et l'environnement applicables à la préparation**

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I :** Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII :** Conditions de limitation: 3

**Prescriptions nationales :**

Le produit est soumis à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de l'ordonnance sur les produits dangereux.

**Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : Polluant.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique :**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

**SECTION 16 : Autres informations**

Les données reprises dans la présente fiche sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne constituent aucune garantie des propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.



## **Fiche de données de sécurité** conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

### **Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
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.

### **Service établissant la fiche technique**

Knauf S.C.S., Rue du Parc industriel, 1, B-4480 Engis

### **Contact :**

Technical Competence Center (voir point 1)

### **Acronymes et abréviations**

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route  
CAS : Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie – USA)  
CLP : Classification, Etiquetage, Emballage  
DNEL: Derived No Effect Level  
EINECS : Liste des substances chimiques dangereuses en Europe  
GefStoffVO : Règlement sur les substances dangereuses en Allemagne  
GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
IATA : International Air Transport Association  
IATA-DGR : Dangerous Goods Regulation de la « International Air Transport Association » (IATA)  
ICAO : International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI : Instructions techniques de la « International Civil Aviation Organization » (ICAO)  
IMDG : International Maritime code for Dangerous Goods  
INCI : Nomenclature internationale d'ingrédients cosmétiques  
KSt : coefficient d'explosion  
LC50 : concentration létale pour 50% du groupe sur lequel ont été menés les essais  
LD50 : dose létale pour 50% du groupe sur lequel ont été menés les essais  
LTE : exposition de longue durée  
PNEC : Concentration sans risque pour l'environnement  
RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
STE : exposition de courte durée  
STEL : limite d'exposition de courte durée  
STOT : Toxicité systémique pour certains organes cibles  
TLV : concentration maximale acceptée  
TWATLV : concentration maximale acceptée pour la journée moyenne de 8 heures (ACGIH Standard).  
OEL : valeur limite d'exposition européenne  
VLE : valeur d'exposition limite  
WGK : classe de toxicité pour l'eau en Allemagne  
TSCA : United States Toxic Substances Control Act Inventory  
DSL : Canadian Domestic Substances List

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

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

**1.1 Identification du produit**

**Nom du produit : Cerapoxy blanc-gris-anthracite (composant B)**

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

Aucune information pertinente disponible.

**Utilisation de la substance / de la préparation :** Agent durcisseur

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

**Producteur/fournisseur :**

Knauf S.C.S.  
Rue du Parc industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel +32 (0)4 273.83.11 (pendant les heures de bureau)  
Fax +32 (0)4 273.83.30  
E-mail : technics@knauf.be

**Service chargé des renseignements :**

Knauf Technical Competence Center  
E-mail : technics@knauf.be  
Tel +32 (0)4 273.83.02 (pendant les heures de bureau)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

N° d'urgence européen : 112

**SECTION 2 : Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008**

Irrit. cut. 2 H315  
Lés. ocul. 1 H318  
Sens. cut. 1 H317  
Aqua. Chron. 3 H412

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le Règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classé selon le Règlement (CE) n° 1272/2008.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement**

Danger.

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Acides aminés, résines époxy

Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et tétraéthylènepentamine

Polymère d'acide gras polyéthylèneamine

Éthoxylate d'alcool tridécylique

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

Tétraéthylènepentamine, linéaire, cyclique et réticulé

3,6,9,12-tétraazatétradécane-1,14-diamine

Polyéthylènepolyamine, fraction triéthylènetétramine

3,6-diazaoctane-1,8-diamine

**Mention de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée

H317 Peut provoquer une allergie cutanée

H318 Provoque des lésion oculaires graves

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection.

P302+P252 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon

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 possible. Continuer à rincer.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale ou régionale en vigueur.

**2.3 Autres dangers**

Non applicable.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**SECTION 3 : Composition/informations sur les composants**

Caractérisation chimique : mélanges

Substances dangereuses :

CAS / EINECS / N° d'index / N° reg.	Classification (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentration (%)
<b>Acides aminés, résines époxy</b>		
-	Irrit. cut. 2, H315 Lés. ocul. 1 H318	10 – 19,9
<b>Dimères d'acides gras en C18 insaturés, polymérisés avec des acides gras de tallol et tétraéthylènepentamine</b>		
103758-98-1 500-289-8 - -	Lés. ocul. 1 H318 Aquat. chron. 2, H411 Irrit. cut. 2, H315 Sens. cut. 1, H317	< 2,5
<b>Polymère d'acide gras polyéthylèneamine</b>		
68082-29-1 500-191-5 - -	Lés. ocul. 1 H318 Aquat. chron. 2, H411 Irrit. cut. 2, H315 Sens. cut. 1, H317	< 2,5
<b>Éthoxylate d'alcool tridécylique</b>		
24938-91-8 253-962-0 -	Lés. ocul. 1 H318 Tox. aigüe 4, H302 Irrit. cut. 2, H315	< 2,5
<b>2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol</b>		
90-72-2 202-013-9 -	Corr. cut. 1C, H314 Lés. ocul. 1 H318 Sens. cut. 1, H317	< 1
<b>Tétraéthylènepentamine, linéaire, cyclique et réticulé</b>		
90640-66-7 292-587-7 - 01-2119487290-37-XXXX	Corr. cut. 1B, H314 Aquat. chron. 2, H411 Tox. aigüe 4, H302 Tox. Aigüe 4, H312 Sens. cut. 1, H317	< 0,5
<b>3,6,9,12-tétraazatétradécane-1,14-diamine</b>		
4067-16-7 223-775-9 612-064-00-2 01-2119485826-22-XXXX	Corr. cut. 1B, H314 Tox. aqua. aigüe 1, H400 Tox. aqua. chro. 1, H410 Tox. aigüe 4, H302 Sens. cut. 1, H317	< 0,5
<b>Polyéthylènepolyamine, fraction triéthylènetétramine</b>		
90640-67-8 292-588-2 - 01-2119487919-13-0000	Corr. cut. 1B, H314 Lés. ocul. 1 H318 Tox. aigüe 4, H302 Tox. Aigüe 4, H312 Sens. cut. 1, H317 Tox. aqua. chro. 3, H412	< 0,5
<b>3,6-diazaoctane-1,8-diamine</b>		
112-24-3 203-950-6 612-059-00-5 01-2119487919-13-XXXX	Corr. cut. 1B, H314 Tox. Aigüe 4, H312 Sens. cut. 1, H317 Tox. aqua. chro. 3, H412	< 0,2

#### **SECTION 4 : Premiers secours**

##### **4.1 Description des premiers secours**

**Après inhalation:**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**Après contact avec les yeux:**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

##### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

##### **5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:** Adapter les moyens d'extinction à l'environnement.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Néant.

##### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

##### **5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

#### **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Porter un appareil de protection respiratoire.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

##### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.

## Fiche de données de sécurité conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

### 7.1 Mesures préventives pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Éviter le dégagement d'aérosols.

**Prévention des incendies et des explosions :** Porter un appareil de protection respiratoire.

### 7.2 Conditions pour un stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités

**Exigences par rapport au lieu et à la méthode de stockage :** aucune exigence particulière.

**Indications sur le stockage avec d'autres produits :** non nécessaire.

**Informations complémentaires sur le stockage :** Garder les emballages hermétiquement fermés.

**7.3 Utilisations finales particulières :** aucune information pertinente disponible.

## **SECTION 8 : Limite et contrôle de l'exposition / protection individuelle**

### 8.1 Paramètres à surveiller

**Composants présentant des valeurs limites à surveiller sur le lieu de travail :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

### Remarques complémentaires

Sur base des listes en vigueur au moment de l'établissement de la fiche de données de sécurité.

### 8.2 Contrôle et limite d'exposition

**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection des voies respiratoires :** prévoir une ventilation suffisante. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

**Protection des mains :** Gants de protection.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.

**SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base**

**Informations générales**

**Aspect :**

Forme :	Liquide
Couleur :	Ambré
Odeur :	Aminée
Seuil olfactif :	Non défini
Valeur pH :	Non défini
Changement d'état :	
Point de fusion :	Non défini
Point d'ébullition :	100 °C
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non défini
Point d'éclair :	Non défini
Température d'inflammation :	Non défini
Limite d'explosivité inférieure :	Non défini
Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
Pression de la vapeur :	23 hPa à 20 °C
Densité :	1,58 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Densité relative :	Non défini
Densité de la vapeur :	Non défini
Vitesse d'évaporation :	Non défini
Solubilité dans l'eau :	Soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non défini
Viscosité :	
Dynamique	Non défini
Cinématique	Non défini

**9.2 Informations complémentaires :** Aucune information pertinente disponible.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** : aucune autre information pertinente disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**10.3 Risques de réactions dangereuses** : aucune autre information pertinente disponible.

**10.4 Conditions à éviter** : chaleur.

**10.5 Substances incompatibles** : agents oxydants forts et acides forts.

**10.6 Produits de décomposition dangereux** : aucune autre information pertinente disponible.

**SECTION 11 : Informations toxicologiques**

**11.1 Informations relatives aux effets toxicologiques**

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

Valeurs LD/LC 50 déterminantes pour la classification		
ATE (Acute Toxicity Esyimates)		
Oral	LD 50	> 16,667 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC 50/4 h	> 637 mg/l (mouse)
4067-16-7 3,6,9,12-tétraazatétradécane-1,14-diamine		
Oral	LD 50	1,600 mg/kg (mouse)

**Effet primaire d'irritation :**

**De la peau :**

Provoque une irritation cutanée.

**Des yeux :**

Provoque des lésions oculaires graves.

**Sensibilisation :**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

**Cancérogénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**Danger par aspiration**

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



**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**SECTION 12 : Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune autre information disponible.

**12.3 Bioaccumulation**

Aucune autre information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune autre information disponible.

**Effets écotoxiques :**

**Remarque :** Nocif pour les poissons.

**Indications générales :**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Nocif pour les organismes aquatiques.

**12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**

**PBT :** non applicable

**vPvB:** non applicable

**12.6 Autres effets nocifs :** aucune autre information pertinente disponible.

**SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation :** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés :**

**Recommandation :** Évacuation conformément aux prescriptions légales.

**SECTION 14 : Informations relatives au transport**

**14.1 No ONU**

**ADR, IMDG, IATA** Néant.

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

**ADR, IMDG, IATA** Néant.

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

**ADR, IMDG, IATA**

**Classe** Néant.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Néant.
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :</b>	Non applicable.
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC :</b>	Non applicable.
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	Non applicable.

**SECTION 15 : Informations réglementaires**

**15.1 Réglementation / dispositions légales spécifiques relatives à la sécurité, la santé et l'environnement applicables à la préparation**

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I :** Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII :** Conditions de limitation: 3

**Prescriptions nationales :**

Le produit est soumis à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de l'ordonnance sur les produits dangereux.

**Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : Peu polluant.

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique :**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

**SECTION 16 : Autres informations**

Les données reprises dans la présente fiche sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne constituent aucune garantie des propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

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.

**Service établissant la fiche technique**

**Fiche de données de sécurité**  
**conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31**

Knauf S.C.S., Rue du Parc industriel, 1, B-4480 Engis

**Contact :**

Technical Competence Center (voir point 1)

**Acronymes et abréviations**

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route  
CAS : Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie – USA)  
CLP : Classification, Etiquetage, Emballage  
DNEL: Derived No Effect Level  
EINECS : Liste des substances chimiques dangereuses en Europe  
GefStoffVO : Règlement sur les substances dangereuses en Allemagne  
GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
IATA : International Air Transport Association  
IATA-DGR : Dangerous Goods Regulation de la « International Air Transport Association » (IATA)  
ICAO : International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI : Instructions techniques de la « International Civil Aviation Organization » (ICAO)  
IMDG : International Maritime code for Dangerous Goods  
INCI : Nomenclature internationale d'ingrédients cosmétiques  
KSt : coefficient d'explosion  
LC50 : concentration létale pour 50% du groupe sur lequel ont été menés les essais  
LD50 : dose létale pour 50% du groupe sur lequel ont été menés les essais  
LTE : exposition de longue durée  
PNEC : Concentration sans risque pour l'environnement  
RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
STE : exposition de courte durée  
STEL : limite d'exposition de courte durée  
STOT : Toxicité systémique pour certains organes cibles  
TLV : concentration maximale acceptée  
TWATLV : concentration maximale acceptée pour la journée moyenne de 8 heures (ACGIH Standard).  
OEL : valeur limite d'exposition européenne  
VLE : valeur d'exposition limite  
WGK : classe de toxicité pour l'eau en Allemagne  
TSCA : United States Toxic Substances Control Act Inventory  
DSL : Canadian Domestic Substances List