

## Fiche de Données de Sécurité

### ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Fiche du: 08/02/2020 - révision 1



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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Code commercial: 904199

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

Usage recommandé : Durcisseur pour adhésifs et joints époxy-polyuréthane

Usages déconseillés : Données non disponibles

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

Fournisseur: MAPEI FRANCE SA- Z.I. du Terroir - 29 av. Léon Jouhaux - F-31140 SAINT ALBAN

Responsable: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison ORFILA : numéro: +33-01.45.42.59.59

MAPEI FRANCE SA - phone: +33-5-61357305

fax: +33-5-61357314

www.mapei.fr (office hours)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers



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

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Nocif en cas d'ingestion.                                                        |
| Acute Tox. 4      | Nocif par contact cutané.                                                        |
| Skin Corr. 1B     | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                  |
| Eye Dam. 1        | Provoque de graves lésions des yeux.                                             |
| Skin Sens. 1B     | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| Aquatic Chronic 3 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

#### Pictogrammes et avertissement



Danger

#### Mentions de danger:

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                        |
| H312 | Nocif par contact cutané.                                                        |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                  |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### Conseils de prudence:

|                |                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.                                                       |
| P264           | Se laver les mains soigneusement après manipulation.                                                       |
| P273           | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                      |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| 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].

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

#### Contient:

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

alcool benzylique

bis [(diméthylamino) méthyl] phénol

#### Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

#### 2.3. Autres dangers

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

Autres dangers: Aucun autre danger

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

N.A.

#### 3.2. Mélanges

Identification du mélange: ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

#### Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Concentration<br>(% w/w) | Dénomination                          | N° identification                                   | Classification                                                                                                             | Numéro<br>d'enregistrement |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ≥50 - <75 %              |                                       | CAS:2855-13-2<br>EC:220-666-8<br>Index:612-067-00-9 | Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119514687-32-xxxx      |
| ≥20 - <25 %              | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | CAS:90-72-2<br>EC:202-013-9                         | Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317                                                                 | 01-2119560597-27-XXXX      |
| ≥5 - <10 %               | alcool benzylique                     | CAS:100-51-6<br>EC:202-859-9<br>Index:603-057-00-5  | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                                 | 01-2119492630-38-XXXX      |
| ≥5 - <10 %               |                                       | CAS:61788-44-1<br>EC:262-975-0                      | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                    | 01-2119979575-18-XXXX      |
| ≥2.5 - <5 %              | bis [(diméthylamino) méthyl] phénol   | CAS:71074-89-0<br>EC:275-162-0                      | Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317                                                                                   |                            |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne rien donner à manger ou à boire.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

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

Irritation des yeux

Dommages aux yeux

Irritation cutanée

Érythème

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :  
(voir le paragraphe 4.1)

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

**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés :  
Eau.  
Dioxyde de carbone (CO2).  
Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :  
Aucun en particulier.

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

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.  
Emmener les personnes en lieu sûr.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.  
Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir également les paragraphes 8 et 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.  
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.  
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.  
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:  
Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:  
Locaux correctement aérés.

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

Recommandations  
Aucune utilisation particulière  
Solutions spécifiques pour le secteur industriel  
Aucune utilisation particulière

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Liste des composants avec valeur OEL**

| Composant         | Type OEL | pays     | Plafond d | Long terme mg/m3 | Long Terme ppm | Court terme mg/m3 | Court terme ppm | Comporte ment | Remarque |
|-------------------|----------|----------|-----------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------|----------|
| alcool benzylique | National | FINLANDE |           | 45               | 10             |                   |                 |               |          |
|                   | National | POLOGNE  |           | 240              |                |                   |                 |               |          |

|          |                       |   |     |   |    |    |
|----------|-----------------------|---|-----|---|----|----|
| DFG      | ALLEMAGNE             | C |     |   | 44 | 10 |
| National | ALLEMAGNE             |   | 22  | 5 |    |    |
| NDS      | POLOGNE               |   | 240 |   |    |    |
| National | RÉPUBLIQUE<br>TCHÈQUE |   | 40  |   |    |    |
| National | LETTONIE              |   | 5   |   |    |    |
| National | RÉPUBLIQUE<br>TCHÈQUE | C |     |   | 80 |    |
| National | BULGARIE              |   | 5,0 |   |    |    |
| National | LITUANIE              |   | 5   |   |    |    |
| National | SLOVÉNIE              |   | 22  | 5 | 44 | 10 |

#### Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEL

| Composant                                     | N° CAS     | LIMITE<br>PNEC | Voie d'exposition                                    | Fréquence<br>d'exposition | Remarques |
|-----------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
|                                               | 2855-13-2  | 0,06 mg/l      | Eau douce                                            |                           |           |
|                                               |            | 0,006 mg/l     | Eau marine                                           |                           |           |
|                                               |            | 0,23 mg/l      | Intermittent release                                 |                           |           |
|                                               |            | 5,784 mg/kg    | Sédiments d'eau douce                                |                           |           |
|                                               |            | 0,578 mg/kg    | Sédiments d'eau marine                               |                           |           |
|                                               |            | 1,121 mg/kg    | Soil                                                 |                           |           |
|                                               |            | 3,18 mg/l      | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées |                           |           |
| 2,4,6-tris<br>(diméthylaminométhyl)<br>phénol | 90-72-2    | 0,084 mg/l     | Eau douce                                            |                           |           |
|                                               |            | 0,0084 mg/l    | Eau marine                                           |                           |           |
|                                               |            | 0,2 mg/l       | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées |                           |           |
| alcool benzylique                             | 100-51-6   | 1 mg/l         | Eau douce                                            |                           |           |
|                                               |            | 0,1 mg/l       | Eau marine                                           |                           |           |
|                                               |            | 5,27 mg/kg     | Sédiments d'eau douce                                |                           |           |
|                                               |            | 0,527 mg/kg    | Sédiments d'eau marine                               |                           |           |
|                                               |            | 39 mg/l        | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées |                           |           |
|                                               |            | 0,45 mg/kg     | Soil                                                 |                           |           |
|                                               |            | 2,3 mg/l       | Intermittent release                                 |                           |           |
|                                               | 61788-44-1 | 0,001 mg/l     | Eau douce                                            |                           |           |
|                                               |            | 65778 mg/kg    | Sédiments d'eau marine                               |                           |           |
|                                               |            | 65778 mg/kg    | Sédiments d'eau douce                                |                           |           |
|                                               |            | 0,17 mg/l      | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées |                           |           |
|                                               |            | 31525 mg/kg    | Soil                                                 |                           |           |

## Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur limite DNEL

| Composant                               | N° CAS     | Travailleur industriel | Travailleur professionnel | Consommateur | Voie d'exposition  | Fréquence d'exposition          | Remarques |
|-----------------------------------------|------------|------------------------|---------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|-----------|
|                                         | 2855-13-2  | 20,1 mg/m3             |                           |              | Inhalation humaine |                                 |           |
| 2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol | 90-72-2    | 4,9 mg/m3              |                           |              | Inhalation humaine | Long terme, effets locaux       |           |
|                                         |            | 0,31 mg/m3             |                           |              | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques  |           |
| alcool benzylique                       | 100-51-6   |                        |                           | 20 mg/kg     | Orale humaine      | Court terme, effets systémiques |           |
|                                         |            |                        |                           | 4 mg/kg      | Orale humaine      | Long terme, effets systémiques  |           |
|                                         |            | 110 mg/m3              |                           | 27 mg/m3     | Inhalation humaine | Court terme, effets systémiques |           |
|                                         |            | 22 mg/m3               |                           | 5,4 mg/m3    | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques  |           |
|                                         |            | 40 mg/kg               |                           | 20 mg/kg     | Cutanée humaine    | Court terme, effets systémiques |           |
|                                         |            | 8 mg/kg                |                           | 4 mg/kg      | Cutanée humaine    | Long terme, effets systémiques  |           |
|                                         | 61788-44-1 | 11,02 mg/m3            |                           | 2,717 mg/m3  | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques  |           |
|                                         |            | 6,25 mg/kg             |                           | 3,125 mg/kg  | Cutanée humaine    | Long terme, effets systémiques  |           |
|                                         |            |                        |                           | 1,562 mg/kg  | Orale humaine      | Long terme, effets systémiques  |           |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

### Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

### Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN ISO 374:

Polychloroprène - CR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur > = 0,35 mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur > = 0,4mm; temps de rupture > = 480min.

L'utilisation de gants en néoprène est conseillée (0,5 mm). Gants déconseillé: gants pas étanche à l'eau

### Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN ISO 374 pour les gants et EN ISO 166 pour les lunettes). Ils doivent être

maintenu en bon état et stockés de manière adéquate. La consultation du fournisseur des E.P.I. est toujours recommandée.

Dans le cas de insuffisant aération utiliser masque avec des filtres ABEKP (EN 14387).

### Mesures d'hygiène et techniques

N.A.

### Contrôles d'ingénierie appropriés:

N.A.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Liquide

Aspect et couleur: liquide transparent

Odeur: ammoniacale

Seuil d'odeur : N.A.

pH: 11,00  
 Point de fusion/congélation: N.A.  
 Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: 127 °C (261 °F)  
 Point éclair: 100 °C (212 °F)  
 Vitesse d'évaporation : N.A.  
 Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : N.A.  
 Densité des vapeurs: N.A.  
 Pression de vapeur: N.A.  
 Densité relative: 0,92 g/cm3  
 Hydrosolubilité: partiellement soluble  
 Coefficient de partage (n-octanol/eau): N.A. Ce produit est un mélange  
 Température d'auto-allumage : N.A. Pas d'inflammation spontanée ou explosive au contact de l'air à température ambiante  
 Température de décomposition: N.A.  
 Viscosité: 30,00 cPs  
 Propriétés explosives: == Aucun composant avec des propriétés explosives  
 Propriétés comburantes: N.A. Aucun composant ayant des propriétés oxydantes  
 Inflammation solides/gaz: N.A.

## 9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

### 10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations toxicologiques concernant le mélange :

Comme les données toxicologiques sur le mélange ne sont pas disponibles, il faut considérer la concentration de chaque substance pour évaluer les effets toxicologiques dérivant de l'exposition au mélange.

#### Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :

|                                               |                   |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | a) toxicité aiguë | LC50 L'inhalation de poussière rat > 5,01 mg/l 4h<br>LD50 oral rat = 1030 mg/kg<br>LD50 peau rat > 2000 mg/kg<br>LD50 oral rat = 1030 mg/kg<br>LD50 peau rat > 2000 mg/kg |
| 2,4,6-tris<br>(diméthylaminométhyl)<br>phénol | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat = 2169 mg/kg<br><br>LD50 peau rat = 1280 mg/kg<br>LD50 oral rat = 1200 mg/kg                                                                                |
| alcool benzylique                             | a) toxicité aiguë | LD50 peau lapin = 2000 mg/kg<br>LD50 oral rat = 1620 mg/kg<br>LC50 inhalation rat = 11,00000 mg/l 4h<br>LD50 peau lapin = 2 g/kg                                          |

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| g) toxicité pour la reproduction | LC50 inhalation rat = 8,8 mg/l 4h                     |
|                                  | LD50 oral rat = 1230 mg/kg                            |
|                                  | NOAEL rat = 1072 mg/m3                                |
| a) toxicité aiguë                | LC50 L'inhalation de la vapeur souris = 158,3 mg/l 4h |
|                                  | LD50 oral rat > 2500 mg/kg                            |
|                                  | LD50 peau rat > 2000 mg/kg                            |
|                                  | LD50 peau lapin > 7940 mg/kg                          |
|                                  | LC50 inhalation rat > 2,5 mg/l 6h                     |
|                                  | LD50 oral rat 2100 mg/kg                              |

**Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.**

- a) toxicité aiguë
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée
- e) mutagénicité sur les cellules germinales
- f) cancérogénicité
- g) toxicité pour la reproduction
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
- Dynamique de génération du poison, informations sur la division et le métabolisme
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
- j) danger par aspiration

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Liste des composants écotoxicologiques

| Composant | N° identification                                              | Informations écotoxicologiques                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|           | CAS: 2855-13-2 -<br>EINECS: 220-666-8<br>- INDEX: 612-067-00-9 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 110 mg/L 96                              |
|           |                                                                | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 23 mg/L 48                                |
|           |                                                                | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 388 mg/L 48                               |
|           |                                                                | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues > 50 mg/L 72                                 |
|           |                                                                | b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie = 3 mg/L - 21 d                         |
|           |                                                                | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie Daphnia magna 14,6 mg/L 48h EPA             |
|           |                                                                | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Desmodesmus subspicatus = 37 mg/L 72h IUCLID |

2,4,6-  
tris(diméthylaminométhyl)phénol

CAS: 90-72-2 -  
EINECS: 202-013-9

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 222 mg/L 24

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 249 mg/L 24

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 175 mg/L 96

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 718 mg/L 96

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 84 mg/L 72

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Algues = 6,25 mg/L

alcool benzylique

CAS: 100-51-6 -  
EINECS: 202-859-9  
- INDEX: 603-057-  
00-5

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 230 mg/L 48

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 770 mg/L 1

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 770 mg/L 72

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 460 mg/L 96

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 66 mg/L

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie = 51 mg/L - 21 d

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas = 460 mg/L 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Lepomis macrochirus = 10 mg/L 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie water flea = 23 mg/L 48h

CAS: 61788-44-1 -  
EINECS: 262-975-0

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 4,6 mg/L 48

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 9,7 mg/L 72

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 5,6 mg/L 96

## 12.2. Persistance et dégradabilité

N.A.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

## 12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

## 12.6. Autres effets néfastes

N.A.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Un code de déchet selon le catalogue européen des déchets (EWC) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contactez un service d'élimination des déchets agréé.

Produit:

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des produits chimiques ou des conteneurs usagés.

Envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

Emballages contaminés:

Vider le contenu restant.

Jeter comme produit non utilisé.

Ne réutilisez pas les contenants vides.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

2735

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

ADR-Nom d'expédition: AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (isophoronediamine solution)

IATA-Nom technique: AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (isophoronediamine solution)  
IMDG-Nom technique: AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (isophoronediamine solution)

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

ADR-Classe: 8

IATA-Classe: 8

IMDG-Classe: 8

#### **14.4. Groupe d'emballage**

ADR-Groupe d'emballage: III

IATA-Groupe d'emballage: III

IMDG-Groupe d'emballage: III

#### **14.5. Dangers pour l'environnement**

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

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

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: 8

ADR-Numéro d'identification du danger : NA

ADR-Dispositions particulières: 274

ADR-Code de restriction en tunnel: 3 (E)

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: 852

IATA-Avion CARGO: 856

IATA-Etiquette: 8

IATA-Danger subsidiaire: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Dispositions particulières: A3 A803

Mer (IMDG) :

IMDG-Code de rangement: Category A

IMDG-Note de rangement: SG35

IMDG-Danger subsidiaire: -

IMDG-Dispositions particulières: 223 274

IMDG-Page: N/A

IMDG-Etiquette: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

---

### **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**

COV (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

### Classe de danger allemande pour l'eau (WGK)

N.A.

### Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit: 3

Restrictions liées aux substances contenues: Aucune

### Substances SVHC:

Aucune donnée disponible

MAL-kode: 00-5

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Code | Description                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| H312 | Nocif par contact cutané.                                                          |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                    |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                              |
| 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.   |

| Code         | Classe de danger et catégorie de danger | Description                                                           |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4                            | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4                        |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4                            | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4                          |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                            | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                          |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B                           | Corrosion cutanée, Catégorie 1B                                       |
| 3.2/1C       | Skin Corr. 1C                           | Corrosion cutanée, Catégorie 1C                                       |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                 |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                            | Irritation oculaire, Catégorie 2                                      |
| 3.4.2/1      | Skin Sens. 1                            | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  |
| 3.4.2/1B     | Skin Sens. 1B                           | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B                                 |
| 4.1/C2       | Aquatic Chronic 2                       | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2 |
| 4.1/C3       | Aquatic Chronic 3                       | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 |

### Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 3.1/4/Oral                                                 | Méthode de calcul         |
| 3.1/4/Dermal                                               | Méthode de calcul         |
| 3.2/1B                                                     | Méthode de calcul         |
| 3.3/1                                                      | Méthode de calcul         |
| 3.4.2/1B                                                   | Méthode de calcul         |
| 4.1/C3                                                     | Méthode de calcul         |

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

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

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ETAmélange: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérigènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses

EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IARC: Centre international de recherche sur le cancer

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'Association internationale du transport aérien" (IATA).

IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique

KSt: Coefficient d'explosion.

LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.

LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.

LDLo: Dose Létale Faible

N.A.: Non Applicable

N/A: Non Applicable

N/D: Non défini / Pas disponible

NA: Non disponible

NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle

NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé

OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail

PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique

PGK: Instruction d'emballage

PNEC: Concentration prévue sans effets.

PSG: Passagers

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

STEL: Limite d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

TLV: Valeur de seuil limite.

TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)

vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.