



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

**Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

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

**1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial du produit/désignation:

**RAVENOL LKW FETT BLAU**

N° de l'article:  
1340117

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

Usage de la substance/du mélange:  
graisse

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

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur):

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**  
 Jöllenbecker Str. 2  
 33824 Werther  
 D

Téléphone: +49 5203 9719 0

Télécopie: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Site web: www.ravenol.de

E-mail (personne compétente): technik@ravenol.de

\* **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

| Classes de risques et catégories des risques                       | Mentions de danger   | Procédure de classification |
|--|--|-----------------------------|
| Danger pour l'environnement aquatique ( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |                             |

\* **2.2. Éléments d'étiquetage**

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.

**Consignes en cas de risques pour l'environnement**

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

**Informations supplémentaires sur les dangers**

EUH208 Contient Amines, C10-14-tert-alkyle. Peut produire une réaction allergique.

**Conseils de prudence Prévention**

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Conseils de prudence Evacuation**

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

\* **2.3. Autres dangers****Autres effets nocifs:**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**\* **3.2. Mélanges****Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:**

| identificateurs produit                | Nom de la substance<br>Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  | Concentration       |
|--|--|---------------------|
| n°CAS: 1213789-63-9<br>N°CE: 627-034-4 | <b>Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B<br><b>Danger</b> H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 Facteur M (aigu): 10 Facteur M (chronique): 10 | 0 - < 0,25<br>Pds % |

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**\* **4.1. Description des premiers secours****Informations générales:**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Éloigner la victime de la zone dangereuse. Enlever les vêtements souillés, imprégnés En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

**En cas d'inhalation:**

Veiller à un apport d'air frais. Consulter un médecin.

**En cas de contact avec la peau:**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

**En cas d'ingestion:**

NE PAS faire vomir. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Consulter un médecin.

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

Troubles gastro-intestinaux

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

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyen d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Brouillard d'eau, Jet d'eau pulvérisée.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

Jet d'eau à grand débit

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

Aucune information disponible.

**Produits de combustion dangereux:**

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Gaz/vapeurs, toxique



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

### 5.4. Indications diverses

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la répandre dans les canalisations. Utiliser un équipement de protection personnel.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

##### Mesures de précautions individuelles:

Utiliser un équipement de protection personnel. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Evacuer les personnes en lieu sûr.

##### Équipement de protection:

Utiliser un équipement de protection personnel. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

##### Procédures d'urgence:

Evacuer les personnes en lieu sûr.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

##### Protection individuelle:

Utiliser une protection respiratoire adéquate

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

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

#### Pour la rétention:

Recueillir mécaniquement. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### Pour le nettoyage:

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Élimination. Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation. Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

#### Autres informations:

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Élimination.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7

Évacuation: voir rubrique 13

Protection individuelle: voir rubrique 8

### \* 6.5. Indications diverses

Éliminer immédiatement les quantités renversées. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection

##### Précautions de manipulation:

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Conservé les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

##### Mesures de protection incendie:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Voir section 8.



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

## Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage:

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

#### matériaux d'emballage:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients:

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

**Classe de stockage:** 10 - 13 - Autres substances inflammables et non-inflammables

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage:

À conserver au frais et au sec. Protéger contre: Gel

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

#### Recommandation:

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

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

### \* 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

Aucune donnée disponible

#### 8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

#### 8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

| Nom de la substance   | DNEL valeur             | ① DNEL type<br>② Voie d'exposition                                |
|---|-------------------------|---|
| Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)<br>n°CAS: 1213789-63-9      | 0,38 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL salarié<br>② par inhalation, à long terme, systémique      |
| Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)<br>n°CAS: 1213789-63-9      | 1 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL salarié<br>② par inhalation, à long terme, local           |
| Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)<br>n°CAS: 1213789-63-9      | 1 mg/cm <sup>2</sup>    | ① DNEL salarié<br>② par inhalation, à court terme, local, (aigu)  |
| Amines, C10-14-tert-alkyle  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Consommateur<br>② par inhalation, à long terme, systémique |
| Amines, C10-14-tert-alkyle  | 12,1 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL salarié<br>② par inhalation, à long terme, local           |
| Amines, C10-14-tert-alkyle  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Consommateur<br>② par inhalation, à long terme, local      |
| Acides benzènesulfoniques, dérivés di-C10-14-alkylés, sels de calcium<br>n°CAS: 147316-72-9 | 35,26 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL salarié<br>② par inhalation, à long terme, systémique      |
| Acides benzènesulfoniques, dérivés di-C10-14-alkylés, sels de calcium<br>n°CAS: 147316-72-9 | 8,7 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL salarié<br>② par inhalation, à long terme, systémique      |
| Acides benzènesulfoniques, dérivés di-C10-14-alkylés, sels de calcium<br>n°CAS: 147316-72-9 | 25 mg/kg                | ① DNEL salarié<br>② dermique, à long terme, systémique            |
| Acides benzènesulfoniques, dérivés di-C10-14-alkylés, sels de calcium<br>n°CAS: 147316-72-9 | 12,5 ml/kg              | ① DNEL salarié<br>② dermique, à long terme, systémique            |
| Acides benzènesulfoniques, dérivés di-C10-14-alkylés, sels de calcium<br>n°CAS: 147316-72-9 | 1,04 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL salarié<br>② dermique, à court terme, local, (aigu)        |



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

| Nom de la substance   | DNEL valeur              | ① DNEL type<br>② Voie d'exposition                           |
|---|--------------------------|--|
| Acides benzènesulfoniques, dérivés di-C10-14-alkylés, sels de calcium<br>n°CAS: 147316-72-9 | 0,518 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL salarié<br>② dermique, à court terme, local, (aigu)   |
| Acides benzènesulfoniques, dérivés di-C10-14-alkylés, sels de calcium<br>n°CAS: 147316-72-9 | 2,5 mg/kg                | ① DNEL salarié<br>② par voie orale, à long terme, systémique |

| Nom de la substance  | PNEC Valeur | ① PNEC type                 |
|--|-------------|-----------------------------|
| Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)<br>n°CAS: 1213789-63-9 | 0,26 µg/l   | ① PNEC Eaux, Eau douce      |
| Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)<br>n°CAS: 1213789-63-9 | 0,026 µg/l  | ① PNEC Eaux, Eau de mer     |
| Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)<br>n°CAS: 1213789-63-9 | 3,76 mg/kg  | ① PNEC sédiment, eau douce  |
| Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)<br>n°CAS: 1213789-63-9 | 0,376 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau de mer |
| Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées)<br>n°CAS: 1213789-63-9 | 10 mg/kg    | ① PNEC terre                |

\* **8.2. Contrôle de l'exposition**

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Voir section 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

**8.2.2. Protection individuelle**



**Protection yeux/visage:**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. DIN EN 166

**Protection de la peau:**

Protection des mains

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile)

Épaisseur du matériau des gants: >= 0,4 mm

Temps de pénétration (durée maximale de port) 480 min

Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Porter les gants de protection homologués: EN ISO 374

Protection du corps appropriée: Vêtements de protection.

**Protection respiratoire:**

pas nécessaire

**8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Voir section 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

\* **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Aspect**

État: Pâte

Couleur: bleu

Odeur: caractéristique



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

## Données de sécurité

| paramètre   |  | à °C  | Méthode | Remarque |
|---|--|-------|---------|----------|
| pH  | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Point de fusion   | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Point de congélation  | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Température de décomposition  | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Point éclair  | <i>non applicable</i>  |       |         |          |
| Taux d'évaporation  | <i>non applicable</i>  |       |         |          |
| Température d'auto-inflammabilité   | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Pression de la vapeur   | 1,6 hPa  | 20 °C |         |          |
| Densité de la vapeur  | <i>non applicable</i>  |       |         |          |
| Densité   | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Densité apparente   | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Solubilité dans l'eau   | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |       |         |          |
| Coefficient de partage: n-octanol/ eau                                    | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |
| Viscosité, dynamique  | <i>non applicable</i>  |       |         |          |
| Viscosité, cinématique  | <i>non déterminé</i>   |       |         |          |

### \* 9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### \* 10.1. Réactivité

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter de: Forte chaleur, Flamme

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### \* 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| n°CAS            | Nom de la substance   | Informations toxicologiques  |
|------------------|---|--|
| 121378<br>9-63-9 | Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées) | <b>DL50 par voie orale:</b><br>>1 200 mg/kg (Rat) OECD 401<br><b>DL50 dermique:</b><br>>2 000 mg/kg (Rat) OECD 402 |

#### Toxicité orale aiguë:

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

**Toxicité dermique aiguë:**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité inhalatrice aiguë:**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Contient Amines, C10-14-tert-alkyle. Peut produire une réaction allergique.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.

**Cancerogénité:**

Aucune indication quant à la carcinogénité pour l'homme.

**Toxicité pour la reproduction:**

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration:**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

\* **12.1. Toxicité**

| n°CAS            | Nom de la substance   | Informations toxicologiques   |
|------------------|---|---|
| 121378<br>9-63-9 | Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées) | <b>NOEC:</b> >0,63 mg/l 4 d (poisson)<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,84 mg/l 4 d (poisson)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,32 mg/l 2 d (crustacés)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/l 3 d (Algues/plantes aquatiques) |

**Toxicité aquatique:**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**Estimation/classification:**

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

**Autres informations écotoxicologiques:**

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

\* **12.2. Persistance et dégradabilité**

**Décomposition abiotique:**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Facteur de bioconcentration (FBC):**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

\* **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| n°CAS            | Nom de la substance   | Résultats des évaluations PBT et vPvB   |
|------------------|---|---|
| 121378<br>9-63-9 | Alkylamines en C16-18 (même numérotées, saturées et insaturées) | La substance contenue dans le mélange ne remplit pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH. |

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Autres effets nocifs**

Aucune donnée disponible



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- \* **13.1. Méthodes de traitement des déchets**  
 L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
- 13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage**  
 Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV  
**Code des déchets conditionnement:**  
**Remarque:**  
 L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
- Solutions pour traitement des déchets**  
**Élimination appropriée / Produit:**  
 L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.
- Élimination appropriée / Emballage:**  
 Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.
- 13.2. Informations complémentaires**  
 Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

| Transport par voie terrestre (ADR/RID)  | Transport par voie fluviale (ADN)  | Transport maritime (IMDG)  |  |
|---|--|--|--|
| * <b>14.1. N° UN</b>  |  |  |  |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.                    | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |  |
| * <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>   |  |  |  |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.                    | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |  |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>  |  |  |  |
| négligeable   |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |  |  |  |
| négligeable   |  |  |  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |  |  |  |
| négligeable   |  |  |  |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>  |  |  |  |
| négligeable   |  |  |  |
| * <b>14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> |  |  |  |
| Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.  |  |  |  |

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

- \* **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- 15.1.1. Réglementations EU**  
**Autres réglementations (UE):**  
 Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: Le produit n'est affecté à aucune catégorie de risque.



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

### 15.1.2. Directives nationales

#### [DE] Directives nationales

#### Störfallverordnung

#### pour les substances contenues dans le produit:

Le produit n'est affecté à aucune catégorie de risque.

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

#### Remarque:

À observer: 5.2.5.

#### Classe risque aquatique (WGK)

#### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### Source:

Auto-classification conformément au Règlement AwSV (mélange, règle de calcul).

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

règle technique 510

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500.

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### \* 16.1. Indications de changement

|       |  |
|-------|--|
| 1.3.  | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité  |
| 1.4.  | Numéro d'appel d'urgence   |
| 2.1.  | Classification de la substance ou du mélange   |
| 2.2.  | Éléments d'étiquetage  |
| 2.3.  | Autres dangers   |
| 3.2.  | Mélanges   |
| 4.1.  | Description des premiers secours   |
| 4.2.  | Principaux symptômes et effets, aigus et différés  |
| 6.1.  | Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence  |
| 6.2.  | Précautions pour la protection de l'environnement  |
| 6.3.  | Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage  |
| 6.5.  | Indications diverses   |
| 7.1.  | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  |
| 7.2.  | Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités   |
| 8.1.  | Paramètres de contrôle   |
| 8.2.  | Contrôle de l'exposition   |
| 9.1.  | Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles  |
| 9.2.  | Autres informations  |
| 10.1. | Réactivité   |
| 11.1. | Informations sur les effets toxicologiques   |
| 12.1. | Toxicité   |
| 12.2. | Persistance et dégradabilité   |
| 12.5. | Résultats des évaluations PBT et vPvB  |
| 13.1. | Méthodes de traitement des déchets   |
| 14.1. | Numéro ONU   |
| 14.2. | Nom d'expédition des Nations unies   |
| 14.7. | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC                               |
| 15.1. | Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement |
| 16.1. | Indications de changement  |
| 16.4. | Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                     |
| 16.5. | Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)   |



Date d'exécution: 4 févr. 2020 Version: 4 Date d'édition: 4 févr. 2020

## 16.2. Abréviations et acronymes

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

## 16.3. Références littéraires et sources importantes des données

67/548 / CEE - Directive sur les substances dangereuses  
 1999/45 / CEE - Directive sur les préparations dangereuses  
 1907/2006 CE - Règlement REACH  
 1272/2008 CE - Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges et modifiant les directives 67/548 / CEE et 1999/45 / CE et le règlement (CE) n° 1907/2006 Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), annexe II  
 Agence européenne des produits chimiques (ECHA), classification C & L et inventaire de l'étiquetage  
 Agence européenne des produits chimiques (ECHA), ECHA-CHEM Substances enregistrées  
 OCDE Le Portail mondial pour les substances chimiques (ChemPortal)  
 IfA de l'assurance sociale allemande contre les accidents: base de données sur les substances GESTIS et valeurs limites internationales pour les substances chimiques  
 UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centre de documentation et d'information sur les substances polluantes dans l'eau RIGOLETTO (Catalogue des substances dangereuses pour l'eau)

## \* 16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

| Classes de risques et catégories des risques                       | Mentions de danger   | Procédure de classification |
|--|--|-----------------------------|
| Danger pour l'environnement aquatique ( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |                             |

## \* 16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| Mentions de danger |  |
|--------------------|--|
| H302               | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H304               | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                    |
| H314               | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H318               | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H335               | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H373               | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (...) |
| H400               | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410               | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                |

## 16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

## 16.7. Indications diverses

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente