

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Vorreiniger B NTA-frei****UFI:****36Y3-N055-D005-9U8J****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Produit de nettoyage

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

N° de téléphone +49-2303-9 86 70-0

N° Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

01 45 42 59 59 (ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Informations relatives à la classification**

La classification et l'étiquetage en matière de corrosion / irritation cutanée sont basées sur les résultats des études toxicologiques réalisées sur le produit (mélange).

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH05



SGH07

**Mention d'avertissement**

Danger

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

2-propylheptane-1-ol, éthoxylé

2-aminoéthanol

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
 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/un médecin.  
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

**UFI:**

36Y3-N055-D005-9U8J

**Éléments d'étiquetage additionnels**

Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents (annexe VII):

5-15% agents de surface non ioniques

5-15% agents de surface anioniques

&lt;5% phosphonates

**2.3 Autres dangers**

Evaluation PBT

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur &gt;0,1% identifiée comme étant PBT.

Evaluation vPvB

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur &gt;0,1% identifiée comme étant vPvB.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance          |                                     | Indications complémentaires |         | %          |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------|------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH           | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration               |         |            |
| 1  | <b>2-propylheptane-1-ol, éthoxylé</b> |                                     |                             |         |            |
|    | 160875-66-1                           | Eye Dam. 1; H318                    | >= 10,00                    | < 25,00 | % en poids |
|    | -                                     | Acute Tox. 4; H302                  |                             |         |            |
|    | -                                     |                                     |                             |         |            |
| 2  | <b>p-cumènesulfonate de sodium</b>    |                                     |                             |         |            |
|    | 15763-76-5                            | Eye Irrit. 2; H319                  | >= 5,00                     | < 10,00 | % en poids |
|    | 239-854-6                             |                                     |                             |         |            |
|    | 01-2119489411-37                      |                                     |                             |         |            |
| 3  | <b>2-aminoéthanol</b>                 |                                     |                             |         |            |
|    | 141-43-5                              | Acute Tox. 4; H302                  | >= 5,00                     | < 10,00 | % en poids |
|    | 205-483-3                             | Acute Tox. 4; H312                  |                             |         |            |

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

|   |   |   |        |            |
|---|---|---|--------|------------|
|   | 603-030-00-8<br>01-2119486455-28                                  | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412 |        |            |
| 4 | <b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b> |   |        |            |
|   | 68891-38-3<br>500-234-8<br>-<br>01-2119488639-16                  | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412  | < 5,00 | % en poids |
| 5 | <b>hydroxyde de sodium</b>  |   |        |            |
|   | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27        | Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318   | < 2,50 | % en poids |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques  | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|----|------|---|-------------------|-----------------------|
| 3  | -    | STOT SE 3; H335: C >= 5%  | -                 | -                     |
| 4  | -    | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 10%   | -                 | -                     |
| 5  | -    | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5%<br>Skin Corr. 1B; H314: C >= 2%<br>Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | -                 | -                     |

**Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)**

| N° | orale                        | dermale                      | par inhalation |
|----|------------------------------|------------------------------|----------------|
| 3  | 1089 mg/kg de poids corporel | 1100 mg/kg de poids corporel | 11 mg/l        |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Indications générales**

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

**Après inhalation**

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**Après contact cutané**

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact oculaire**

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Assurer un traitement ophtalmologique immédiat.

**Après ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

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

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

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

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

## 5.1 Moyens d'extinction

### Agent d'extinction approprié

Eau pulvérisée; Mousse; Dioxyde de carbone; Produit d'extinction à sec

### Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

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

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Monoxyde de carbone (CO); Oxyde d'azote ( NO<sub>x</sub> ); Oxydes de soufre (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

## 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

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

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

#### Pour les non-secouristes

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Utiliser un vêtement de protection individuel.

#### Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation. Tenir douche de secours à la disposition. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

#### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

substances à éviter, cfr. rubrique 10

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N° | Dénomination de la substance   | N° CAS                | N° CE            |
|----|--|-----------------------|------------------|
| 1  | <b>2-aminoéthanol</b>  | <b>141-43-5</b>       | <b>205-483-3</b> |
|    | <b>2006/15/EC</b>  |                       |                  |
|    | 2-Aminoethanol   |                       |                  |
|    | VLE (courte durée)   | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | 3 ppm            |
|    | VLE (8h)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 1 ppm            |
|    | Résorption de l'épiderme / sensibilisateur   | Skin                  |                  |
|    | <b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b> |                       |                  |
|    | Ethanolamine   |                       |                  |
|    | VLE (courte durée)   | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | 3 ppm            |
|    | VLE (8h)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 1 ppm            |
|    | Remarque/s   | *                     |                  |
| 2  | <b>hydroxyde de sodium</b>   | <b>1310-73-2</b>      | <b>215-185-5</b> |
|    | <b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b> |                       |                  |
|    | Sodium (hydroxyde de)  |                       |                  |
|    | VLE (8h)   | 2 mg/m <sup>3</sup>   |                  |

**Valeurs DNEL, DMEL et PNEC****valeurs DNEL ( travailleurs )**

| N° | Dénomination de la substance                                      | N° CAS / CE              |            |                        |
|----|---|--------------------------|------------|------------------------|
|    | Voie d'exposition   | durée d'action           | effet      | Valeur                 |
| 1  | <b>p-cumènesulfonate de sodium</b>                                |                          |            |                        |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systemique | 7,6 mg/kg/jour         |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systemique | 53,6 mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | <b>2-aminoéthanol</b>   |                          |            |                        |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systemique | 1 mg/kg/jour           |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | local      | 3,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | <b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b> |                          |            |                        |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | systemique | 2750 mg/kg/jour        |
|    | dermale   | (chronique) à long terme | local      | 132 µg/cm <sup>2</sup> |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | systemique | 175 mg/m <sup>3</sup>  |
| 4  | <b>hydroxyde de sodium</b>  |                          |            |                        |
|    | par inhalation  | (chronique) à long terme | local      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

**valeurs DNEL ( consommateur )**

| N° | Dénomination de la substance       | N° CAS / CE              |            |                                     |
|----|------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|
|    | Voie d'exposition                  | durée d'action           | effet      | Valeur                              |
| 1  | <b>p-cumènesulfonate de sodium</b> |                          |            |                                     |
|    | orale                              | (chronique) à long terme | systemique | 3,8 mg/kg/jour                      |
|    | dermale                            | (chronique) à long terme | systemique | 3,8 mg/kg/jour                      |
|    | par inhalation                     | (chronique) à long terme | systemique | 13,2 mg/m <sup>3</sup>              |
| 2  | <b>2-aminoéthanol</b>              |                          |            |                                     |
|    |                                    |                          |            | <b>141-43-5</b><br><b>205-483-3</b> |

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

|   |   |                          |            |                                 |                    |
|---|---|--------------------------|------------|---------------------------------|--------------------|
|   | orale   | (chronique) à long terme | local      | 3,75                            | mg/kg/jour         |
|   | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 0,24                            | mg/kg/jour         |
|   | par inhalation  | (chronique) à long terme | local      | 2                               | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3 | <b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b> |                          |            | <b>68891-38-3<br/>500-234-8</b> |                    |
|   | orale   | (chronique) à long terme | systémique | 15                              | mg/kg/jour         |
|   | dermale   | (chronique) à long terme | systémique | 1650                            | mg/kg/jour         |
|   | dermale   | (chronique) à long terme | local      | 79                              | µg/cm <sup>2</sup> |
|   | par inhalation  | (chronique) à long terme | systémique | 52                              | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4 | <b>hydroxyde de sodium</b>  |                          |            | <b>1310-73-2<br/>215-185-5</b>  |                    |
|   | par inhalation  | (chronique) à long terme | local      | 1                               | mg/m <sup>3</sup>  |

**valeurs PNEC**

| N° | Dénomination de la substance                                      |                             | N° CAS / CE                     |
|----|---|-----------------------------|---------------------------------|
|    | compartiment écologique   | Type                        | Valeur                          |
| 1  | <b>p-cumènesulfonate de sodium</b>                                |                             | <b>15763-76-5<br/>239-854-6</b> |
|    | Eau   | eau douce                   | 0,23 mg/L                       |
|    | Eau   | Eau dégagement intermittent | 2,3 mg/L                        |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)                    | -                           | 100 mg/L                        |
| 2  | <b>2-aminoéthanol</b>   |                             | <b>141-43-5<br/>205-483-3</b>   |
|    | Eau   | eau douce                   | 0,085 mg/L                      |
|    | Eau   | eau marine                  | 0,0085 mg/L                     |
|    | Eau   | Eau dégagement intermittent | 0,028 mg/L                      |
|    | Eau   | eau douce sédiment          | 0,434 mg/L                      |
|    | Eau   | eau marine sédiment         | 0,0434 mg/L                     |
|    | sol   | -                           | 0,0367 mg/kg poids sec          |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)                    | -                           | 100 mg/L                        |
| 3  | <b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b> |                             | <b>68891-38-3<br/>500-234-8</b> |
|    | Eau   | eau douce                   | 0,24 mg/L                       |
|    | Eau   | eau marine                  | 0,024 mg/L                      |
|    | Eau   | Eau dégagement intermittent | 0,071 mg/L                      |
|    | Eau   | eau douce sédiment          | 0,917 mg/kg poids sec           |
|    | Eau   | eau marine sédiment         | 0,092 mg/kg poids sec           |
|    | sol   | -                           | 7,5 mg/kg poids sec             |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)                    | -                           | 10 g/L                          |

**8.2 Contrôle de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

**Equipement de protection individuelle****Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées. Masque respiratoire, filtre combiné.

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

Filtre respirateur A2/P2

**Protection des yeux / du visage**

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

**Protection des mains**

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

|                       |                  |     |     |
|-----------------------|------------------|-----|-----|
| Matériau approprié    | butyl-caoutchouc |     |     |
| Épaisseur du matériel | >                | 0,7 | mm  |
| Temps de passage      | >                | 120 | min |

**Divers**

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat d'agrégation**

liquide

**Etat/Couleur**

liquide

vert

**Odeur**

caractéristique

**pH**

Valeur

13

**Point d'ébullition / intervalle d'ébullition**

Donnée non disponible.

**Point de fusion/point de congélation**

Donnée non disponible.

**Température de décomposition**

Donnée non disponible.

**Point d'éclair**

Donnée non disponible.

**Température d'inflammation**

Donnée non disponible.

**Inflammabilité**

Donnée non disponible.

**Limites inférieure d'explosion**

Donnée non disponible.

**Limites supérieure d'explosion**

Donnée non disponible.

**Pression de vapeur**

Donnée non disponible.

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

| <b>Densité de vapeur relative</b>                        |                              |                   |           |
|--|------------------------------|-------------------|-----------|
| Donnée non disponible.                                   |                              |                   |           |
| <b>Densité relative</b>                                  |                              |                   |           |
| Donnée non disponible.                                   |                              |                   |           |
| <b>Densité</b>   |                              |                   |           |
| Valeur   | 1,1                          | g/cm <sup>3</sup> |           |
| Température de référence                                 | 20                           | °C                |           |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                             |                              |                   |           |
| Remarque/s   | miscible                     |                   |           |
| <b>Solubilité</b>  |                              |                   |           |
| Donnée non disponible.                                   |                              |                   |           |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> |                              |                   |           |
| N°   | Dénomination de la substance | N° CAS            | N° CE     |
| 1  | 2-aminoéthanol               | 141-43-5          | 205-483-3 |
| log Pow  |                              | -2,3              |           |
| Température de référence                                 |                              | 25                | °C        |
| Méthode  | OCDE 107                     |                   |           |
| Source   | ECHA                         |                   |           |
| <b>Viscosité</b>   |                              |                   |           |
| Donnée non disponible.                                   |                              |                   |           |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                   |                              |                   |           |
| Donnée non disponible.                                   |                              |                   |           |

**9.2 Autres informations**

|                            |
|----------------------------|
| <b>Autres informations</b> |
| Donnée non disponible.     |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Le produit est stable à la température ambiante.

**10.2 Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

**10.4 Conditions à éviter**

Néant, à l'utilisation appropriée.

**10.5 Matières incompatibles**

acides forts; agents d'oxydation forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Néant, à l'utilisation appropriée

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

| <b>Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)</b> |   |
|---|---|
| N°  | Nom du produit  |
| 1   | Vorreiniger B NTA-frei  |
| Remarque/s  | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), |



**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

|  |  |
|--|--|
|  | se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg). |
|--|--|

| Toxicité orale aiguë |  |            |                         |
|----------------------|--|------------|-------------------------|
| N°                   | Dénomination de la substance                               | N° CAS     | N° CE                   |
| 1                    | p-cumènesulfonate de sodium                                | 15763-76-5 | 239-854-6               |
| DL50                 | >  | 7000       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces concerne     | rat  |            |                         |
| Méthode              | CAS 28348-53-0   |            |                         |
| Source               | OCDE 401<br>ECHA   |            |                         |
| 2                    | 2-aminoéthanol   | 141-43-5   | 205-483-3               |
| DL50                 |  | 1089       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces              | rat  |            |                         |
| Méthode              | OCDE 401   |            |                         |
| Source               | ECHA   |            |                         |
| 3                    | Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium | 68891-38-3 | 500-234-8               |
| DL50                 |  | 4100       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces              | rat  |            |                         |
| Méthode              | OCDE 401   |            |                         |
| Source               | ECHA   |            |                         |

| Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange) |  |
|--|--|
| N°   | Nom du produit   |
| 1  | Vorreiniger B NTA-frei   |
| Remarque/s   | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg). |

| Toxicité dermale aiguë |  |            |                         |
|------------------------|--|------------|-------------------------|
| N°                     | Dénomination de la substance                               | N° CAS     | N° CE                   |
| 1                      | p-cumènesulfonate de sodium                                | 15763-76-5 | 239-854-6               |
| DL50                   | >  | 2000       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces concerne       | lapin  |            |                         |
| Méthode                | CAS 28348-53-0   |            |                         |
| Source                 | OCDE 402<br>ECHA   |            |                         |
| 2                      | 2-aminoéthanol   | 141-43-5   | 205-483-3               |
| DL50                   |  | 2504       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                | lapin  |            |                         |
| Méthode                | OCDE 402   |            |                         |
| Source                 | ECHA   |            |                         |
| 3                      | Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium | 68891-38-3 | 500-234-8               |
| DL50                   | >  | 2000       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                | rat  |            |                         |
| Méthode                | OCDE 402   |            |                         |
| Source                 | ECHA   |            |                         |

| Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange) |  |
|---|--|
|---|--|

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

| N°         | Nom du produit  |
|------------|---|
| 1          | Vorreiniger B NTA-frei  |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l ( vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards). |

| Toxicité aiguë par inhalation |                              |            |            |
|-------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| N°                            | Dénomination de la substance | N° CAS     | N° CE      |
| 1                             | p-cumènesulfonate de sodium  | 15763-76-5 | 239-854-6  |
| CL50                          |                              | >          | 6,41 mg/l  |
| Durée d'exposition            |                              | 4          | h          |
| Etat d'agrégation             | Poussière/Brouillard         |            |            |
| Espèces concerne              | rat                          |            |            |
| Source                        | CAS 28348-53-0<br>ECHA       |            |            |
| 2                             | 2-aminoéthanol               | 141-43-5   | 205-483-3  |
| CL50                          |                              | >          | 1,487 mg/l |
| Durée d'exposition            |                              | 4          | h          |
| Etat d'agrégation             | Vapeur                       |            |            |
| Espèces                       | rat                          |            |            |
| Méthode                       | OCDE 403                     |            |            |
| Source                        | ECHA                         |            |            |

| Corrosion cutanée/irritation cutanée |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| N°                                   | Nom du produit         |
| 1                                    | Vorreiniger B NTA-frei |
| Méthode                              | OECD 431               |
| Évaluation                           | non corrosif           |

| Lésions oculaires graves/irritation oculaire |  |            |           |
|--|--|------------|-----------|
| N°   | Dénomination de la substance                               | N° CAS     | N° CE     |
| 1  | p-cumènesulfonate de sodium                                | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Espèces                                      | lapin  |            |           |
| Méthode                                      | OCDE 405   |            |           |
| Source                                       | ECHA   |            |           |
| Évaluation                                   | irritant   |            |           |
| 2  | 2-aminoéthanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| Espèces                                      | lapin  |            |           |
| Méthode                                      | OCDE 405   |            |           |
| Source                                       | ECHA   |            |           |
| Évaluation                                   | Corrosif   |            |           |
| 3  | Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Espèces                                      | lapin  |            |           |
| Méthode                                      | OCDE 405   |            |           |
| Source                                       | ECHA   |            |           |
| Évaluation                                   | fortement irritant   |            |           |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée |                              |            |           |
|---|------------------------------|------------|-----------|
| N°                                      | Dénomination de la substance | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                       | p-cumènesulfonate de sodium  | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Voie d'exposition                       | Peau                         |            |           |
| Espèces concerne                        | cobaye                       |            |           |
| Méthode                                 | CAS 28348-53-0<br>OCDE 406   |            |           |
| Source                                  | ECHA                         |            |           |
| Évaluation                              | non sensibilisant            |            |           |

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

| 2                     | 2-aminoéthanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
|-----------------------|--|--|-----------|
| Voie d'exposition     |  | Peau   |           |
| Espèces               |  | cobaye   |           |
| Source                |  | ECHA   |           |
| Évaluation            |  | non sensibilisant  |           |
| 3                     | Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium | 68891-38-3   | 500-234-8 |
| Voie d'exposition     |  | Peau   |           |
| Espèces               |  | cobaye   |           |
| Méthode               |  | OCDE 406   |           |
| Source                |  | ECHA   |           |
| Évaluation            |  | non sensibilisant  |           |
| 4                     | hydroxyde de sodium  | 1310-73-2  | 215-185-5 |
| Voie d'exposition     |  | Peau   |           |
| Espèces               |  | Homme  |           |
| Source                |  | ECHA   |           |
| Évaluation            |  | non sensibilisant  |           |
| Evaluation/Classement |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |           |

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

| N°                     | Dénomination de la substance                               | N° CAS   | N° CE     |
|------------------------|--|--|-----------|
| 1                      | p-cumènesulfonate de sodium                                | 15763-76-5   | 239-854-6 |
| Type d'examen concerne |  | Chromosome aberration test   |           |
| Méthode                |  | CAS 28348-53-0   |           |
| Source                 |  | OECD 474   |           |
| Évaluation/Classement  |  | ECHA   |           |
|                        |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |           |
| 2                      | 2-aminoéthanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| Source                 |  | ECHA   |           |
| Évaluation/Classement  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |           |
| 3                      | Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium | 68891-38-3   | 500-234-8 |
| Source                 |  | ECHA   |           |
| Évaluation/Classement  |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |           |

**Toxicité pour la reproduction**

| N°                    | Dénomination de la substance                               | N° CAS   | N° CE     |
|-----------------------|--|--|-----------|
| 1                     | 2-aminoéthanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| Source                |  | ECHA   |           |
| Évaluation/Classement |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |           |
| 2                     | Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium | 68891-38-3   | 500-234-8 |
| Source                |  | ECHA   |           |
| Évaluation/Classement |  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |           |

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

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

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
|----|------------------------------|----------|-----------|
| 1  | 2-aminoéthanol               | 141-43-5 | 205-483-3 |

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

|                       |  |     |                   |
|-----------------------|--|-----|-------------------|
| Voie d'exposition     | orale  |     |                   |
| NOAEL                 |  | 300 | mg/kg bw/d        |
| Espèces               | rat  |     |                   |
| Méthode               | OECD 416   |     |                   |
| Source                | ECHA   |     |                   |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |     |                   |
| Voie d'exposition     | par inhalation   |     |                   |
| NOEC                  |  | 10  | mg/m <sup>3</sup> |
| Espèces               | rat  |     |                   |
| Méthode               | OECD 412   |     |                   |
| Source                | ECHA   |     |                   |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |     |                   |

**Danger par aspiration**

Donnée non disponible.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

| <b>Toxicité sur les poissons (aigüe)</b> |  |            |           |
|--|--|------------|-----------|
| N°                                       | Dénomination de la substance                               | N° CAS     | N° CE     |
| 1  | 2-aminoéthanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| CL50                                     |  | 349        | mg/l      |
| Durée d'exposition                       |  | 96         | h         |
| Espèces                                  | Cyprinus carpio  |            |           |
| Méthode                                  | 440/2008/EC C.1.   |            |           |
| Source                                   | ECHA   |            |           |
| 2  | Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| CL50                                     |  | 7,1        | mg/l      |
| Durée d'exposition                       |  | 96         | h         |
| Espèces                                  | Danio rerio  |            |           |
| Méthode                                  | OCDE 203   |            |           |
| Source                                   | ECHA   |            |           |

| <b>Toxicité sur les poissons (chronique)</b> |                              |          |           |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| N°   | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1  | 2-aminoéthanol               | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC   |                              | 1,24     | mg/l      |
| Durée d'exposition                           |                              | 41       | jour(s)   |
| Espèces                                      | Oryzias latipes              |          |           |
| Méthode                                      | OECD 210                     |          |           |
| Source                                       | ECHA                         |          |           |

| <b>Toxicité pour les daphnies (aigüe)</b> |                              |          |           |
|---|------------------------------|----------|-----------|
| N°  | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1   | 2-aminoéthanol               | 141-43-5 | 205-483-3 |
| CE50                                      |                              | 65       | mg/l      |
| Durée d'exposition                        |                              | 48       | h         |
| Espèces                                   | Daphnia magna                |          |           |

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

|                    |   |                   |                  |
|--------------------|---|-------------------|------------------|
| Méthode            | 440/2008/EC C.2.  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |
| <b>2</b>           | <b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b> | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b> |
| CE50               |   | 7,4               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                | h                |
| Espèces            | Daphnia magna   |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 202  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |
| <b>3</b>           | <b>hydroxyde de sodium</b>  | <b>1310-73-2</b>  | <b>215-185-5</b> |
| CE50               |   | 40,4              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 48                | h                |
| Espèces            | Ceriodaphnia spec   |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

| N°                 | Dénomination de la substance | N° CAS          | N° CE            |
|--------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>1</b>           | <b>2-aminoéthanol</b>        | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b> |
| NOEC               |                              | 0,85            | mg/l             |
| Durée d'exposition |                              | 21              | jour(s)          |
| Espèces            | Daphnia magna                |                 |                  |
| Source             | ECHA                         |                 |                  |

**Toxicité pour les algues (aigüe)**

| N°                 | Dénomination de la substance                                      | N° CAS            | N° CE            |
|--------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>1</b>           | <b>2-aminoéthanol</b>   | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b> |
| CE50               |   | 2,8               | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                | h                |
| Espèces            | Pseudokirchneriella subcapitata                                   |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |
| <b>2</b>           | <b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b> | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b> |
| ErC50              |   | 27,7              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                | h                |
| Espèces            | Desmodesmus subspicatus   |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |

**Toxicité pour les algues (chronique)**

| N°                 | Dénomination de la substance                                      | N° CAS            | N° CE            |
|--------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>1</b>           | <b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b> | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b> |
| NOEC               |   | 0,95              | mg/l             |
| Durée d'exposition |   | 72                | h                |
| Espèces            | Desmodesmus subspicatus   |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 201  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |

**Toxicité sur bactéries**

| N°                 | Dénomination de la substance                                      | N° CAS            | N° CE            |
|--------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>1</b>           | <b>2-aminoéthanol</b>   | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b> |
| EC10               |   | >                 | 1000 mg/l        |
| Durée d'exposition |   | 30                | min              |
| Espèces            | boue activée  |                   |                  |
| Méthode            | OCDE 209  |                   |                  |
| Source             | ECHA  |                   |                  |
| <b>2</b>           | <b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b> | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b> |
| CE50               |   | >                 | 10000 mg/l       |

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR

|                    |                    |   |
|--------------------|--------------------|---|
| Durée d'exposition | 16                 | h |
| Espèces            | Pseudomonas putida |   |
| Méthode            | DIN 38412 T.8      |   |
| Source             | ECHA               |   |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

| Biodégradabilité |  |            |           |
|------------------|--|------------|-----------|
| N°               | Dénomination de la substance                               | N° CAS     | N° CE     |
| 1                | 2-aminoéthanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| Type             | biodégradabilité aérobie                                   |            |           |
| Valeur           | >  | 90         | %         |
| Durée            |  | 21         | jour(s)   |
| Méthode          | OCDE 301 A   |            |           |
| Source           | ECHA   |            |           |
| Évaluation       | facilement biodégradable                                   |            |           |
| 2                | Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Type             | diminution du COD (carbone org. dissous)                   |            |           |
| Valeur           |  | 100        | %         |
| Durée            |  | 14         | jour(s)   |
| Source           | ECHA   |            |           |
| Évaluation       | facilement biodégradable                                   |            |           |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Facteur de bioconcentration (FBC) |                              |          |           |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N°                                | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                 | 2-aminoéthanol               | 141-43-5 | 205-483-3 |
| FBC                               |                              | 2,3      | - 9,2     |
| Méthode                           | Calcul du modèle QSAR        |          |           |
| Source                            | ECHA                         |          |           |

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |                              |          |           |
|---|------------------------------|----------|-----------|
| N°  | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1   | 2-aminoéthanol               | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow   |                              | -2,3     |           |
| Température de référence                          |                              | 25       | °C        |
| Méthode   | OCDE 107                     |          |           |
| Source  | ECHA                         |          |           |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| Résultats des évaluations PBT et vPvB |  |
|---------------------------------------|--|
| Evaluation PBT                        | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.  |
| Evaluation vPvB                       | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB. |

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations**

| Autres informations   |
|---|
| Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement. |

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

**14.4 Autres informations**

Donnée non disponible.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

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

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

**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****Règlements UE****Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

Le produit est soumis à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des**

**Nom commercial :** Vorreiniger B NTA-frei**Code produit:** 248999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.1.0, établi le: 01.04.2021**Région:** FR**substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

**Autres prescriptions**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

Observer les restrictions d'emploi d'après les réglementations nationales tels que pour les jeunes ou les travailleuses mères (enceintes et allaitante)

Les agents de surface contenus dans ce produit sont conformes au règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

|      |  |
|------|--|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.  |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H312 | Nocif par contact cutané.  |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H332 | Nocif par inhalation.  |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 763559