

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: ULTRACARE HD CLEANER

Code commercial: 9011508

UFI: W9E3-J00Y-U00E-KQF3

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

Usage recommandé : Détachant

Usages déconseillés : Non disponible

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

Fournisseur: MAPEI FRANCE SA - Z.I. du Terroir - 28 av. Léon Jouhaux - F-31140 - Saint Alban

phone: +33-5-61357305 - fax: +33-5-61357314 - [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) (office hours)

Responsable: [sicurezza@mapei.it](mailto:sicurezza@mapei.it)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison ORFILA : numéro: +33-01.45.42.59.59

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers



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

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

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 Provoque de graves lésions des yeux.

Skin Sens. 1B Peut provoquer une allergie cutanée.

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:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

#### Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### Contient:

alcool benzylique

2-aminoéthanol  
hydroxyde de sodium  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-  
isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-  
methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-  
239-6] (3:1)

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

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration >= 0.1%

Autres dangers: Aucun autre danger

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Pas important

3.2. Mélanges

Identification du mélange: ULTRACARE HD CLEANER

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Concentration<br>(% w/w) | Dénomination                          | N° identification                                   | Classification                                                                                                                                                                                                                                               | Numéro<br>d'<br>enregistrement |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ≥15 - <20 %              | alcool benzylique                     | CAS:100-51-6<br>EC:202-859-9<br>Index:603-057-00-5  | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317<br><br>Estimation de la toxicité aiguë,<br>ETA :<br>ETA - Orale : 1200 mg/kg pc                                                                                                                  | 01-2119492630-38-XXXX          |
| ≥1 - <2.5 %              | 2-aminoéthanol                        | CAS:141-43-5<br>EC:205-483-3<br>Index:603-030-00-8  | Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Limites de concentration<br>spécifiques:<br>5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335                                                   | 01-2119486455-28-XXXX          |
| ≥1 - <2.5 %              | hydroxyde de sodium                   | CAS:1310-73-2<br>EC:215-185-5<br>Index:011-002-00-6 | Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290<br><br>Limites de concentration<br>spécifiques:<br>5% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314<br>2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314<br>0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315<br>0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319                     | 01-2119457892-27-XXXX          |
| ≥1 - <2.5 %              | Alcools, C12-14, éthoxylés propoxylés | CAS:68439-51-0<br>EC:614-484-1                      | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                      | N.A.                           |
| ≥0.6 - <1 %              | 1-méthoxy-2-propanol                  | CAS:107-98-2<br>EC:203-539-1<br>Index:603-064-00-3  | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                          | 01-2119457435-35-XXXX          |
| ≥0.016 - <0.02 %         | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one          | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6 | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1<br><br>Limites de concentration<br>spécifiques:<br>C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317 | 01-2120761540-60-XXXX          |

|                       |                                                                                                                                       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                       |                                                                                                                                       |                                                      | Estimation de la toxicité aiguë,<br>ETA:<br>ETA - Orale: 450mg/kg pc<br>ETA - Inhalation<br>(Poussières/brouillard): 0.21mg/l                                                                                                 |      |
| ≥0.001 -<br><0.0015 % | mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-<br>isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7]<br>et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) | CAS:55965-84-9<br>EC:611-341-5<br>Index:613-167-00-5 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic<br>Chronic 1, H410; Acute Tox. 3,<br>H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin<br>Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2,<br>H310; Acute Tox. 2, H330; Eye<br>Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-<br>Acute:100, EUH071 | N.A. |
|                       |                                                                                                                                       |                                                      | Limites de concentration<br>spécifiques:<br>C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2<br>H315<br>C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2<br>H319<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 |      |

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

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 pas faire vomir, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

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 (CO<sub>2</sub>).

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.

La combustion produit de la fumée lourde.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.  
Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.  
Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

## 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:

Porter les dispositifs de protection individuelle.  
Emmener les personnes en lieu sûr.  
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

#### Pour les secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

### 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.  
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

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

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.  
Laver à l'eau abondante.  
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.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les 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

|                                    | Type OEL | pays               | Limites d'exposition professionnelle                |
|------------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| alcool benzylique<br>CAS: 100-51-6 | DFG      | ALLEMAGNE          | Court terme Plafond - 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm |
|                                    | National | FINLANDE           | Long terme 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm            |
|                                    | National | ALLEMAGNE          | Long terme 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm             |
|                                    | NDS      | POLOGNE            | Long terme 240 mg/m <sup>3</sup>                    |
|                                    | National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Long terme 40 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                    | National | LETONIE            | Long terme 5 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                    | National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Court terme Plafond - 80 mg/m <sup>3</sup>          |

2-aminoéthanol  
CAS: 141-43-5

|                             |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National BULGARIE           | Long terme 5 mg/m3                                                                                             |
| National LITUANIE           | Long terme 5 mg/m3                                                                                             |
| National SLOVÉNIE           | Long terme 22 mg/m3 - 5 ppm; Court terme 44 mg/m3 - 10 ppm                                                     |
| SUVA SUISSE                 | Long terme 22 mg/m3 - 5 ppm<br>R, SSc                                                                          |
| National NORVÈGE            | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm<br>H E                                                                            |
| NDS                         | Long terme 2.5 mg/m3                                                                                           |
| NDSCh                       | Long terme 7.5 mg/m3                                                                                           |
| National SUÈDE              | Long terme 8 mg/m3 - 3 ppm; Court terme 15 mg/m3 - 6 ppm<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| National FINLANDE           | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm<br>FINLAND, hud                                    |
| ACGIH                       | Long terme 3 ppm; Court terme 6 ppm<br>Eye and skin irr                                                        |
| DFG ALLEMAGNE               | Court terme Plafond - 0.51 mg/m3 - 0.2 ppm                                                                     |
| ACGIH                       | Long terme 3 ppm; Court terme 6 ppm<br>eye and skin irritation                                                 |
| National DANEMARK           | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm                                                                                   |
| National ALLEMAGNE          | Long terme 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm                                                                                 |
| National LE PORTUGAL        | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| NDS POLOGNE                 | Long terme 2.5 mg/m3                                                                                           |
| NDSCh POLOGNE               | Court terme 7.5 mg/m3                                                                                          |
| NDS PAYS-BAS                | Long terme 2.5 mg/m3; Court terme 7.6 mg/m3                                                                    |
| National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Long terme 2.5 mg/m3                                                                                           |
| National HONGRIE            | Long terme 2.5 mg/m3; Court terme 7.6 mg/m3                                                                    |
| National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Court terme Plafond - 7.5 mg/m3                                                                                |
| National SLOVAQUIE          | Court terme Plafond - 7.6 mg/m3                                                                                |
| National ROUMANIE           | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National LITUANIE           | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| ACGIH                       | Long terme 3 ppm; Court terme 6 ppm<br>eye and skin irritation                                                 |
| National SUÈDE              | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm                                                                                   |
| National FRANCE             | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National ESPAGNE            | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.5 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National GRÈCE              | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National FINLANDE           | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National NORVÈGE            | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 5 mg/m3 - 2 ppm                                                      |
| National BELGIQUE           | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| CHE SUISSE                  | Court terme 10 mg/m3 - 4 ppm                                                                                   |
| National MALAISIE           | Long terme 7.5 mg/m3 - 3 ppm                                                                                   |
| National ESTONIE            | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National LETTONIE           | Long terme 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                  |
| National SLOVAQUIE          | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm                                                                                   |
| National SLOVÉNIE           | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National ROYAUME-UNI        | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National BULGARIE           | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| TUR TURQUIE                 | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |
| National CROATIE            | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm                                                    |

|                                       |                                |                                                                                                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydroxyde de sodium<br>CAS: 1310-73-2 | UE                             | Long terme 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 7.6 mg/m3 - 3 ppm<br>Skin                                                 |
|                                       | NDS                            | Long terme 0.5 mg/m3                                                                                                |
|                                       | NDSCh                          | Long terme 1 mg/m3                                                                                                  |
|                                       | National SUÈDE                 | Long terme 1 mg/m3; Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>SWEDEN, Ceiling limit value                                    |
|                                       | National FINLANDE              | Court terme 2 mg/m3<br>FINLAND, takvärde                                                                            |
|                                       | National NORVÈGE               | Long terme 2 mg/m3<br>NORWAY, T                                                                                     |
|                                       | ACGIH                          | Court terme Plafond - 2 mg/m3<br>URT, eye, and skin irr                                                             |
|                                       | National NORVÈGE               | Long terme 2 mg/m3; Court terme 2 mg/m3                                                                             |
|                                       | ACGIH                          | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                                       |
|                                       | ACGIH                          | eye, skin and upper respiratory tract irritation                                                                    |
|                                       | National SUÈDE                 | Long terme 1 mg/m3                                                                                                  |
|                                       | National FRANCE                | Long terme 2 mg/m3                                                                                                  |
|                                       | National ESPAGNE               | Court terme 2 mg/m3                                                                                                 |
|                                       | National GRÈCE                 | Long terme 2 mg/m3; Court terme 2 mg/m3                                                                             |
|                                       | National DANEMARK              | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                                       |
|                                       | National FINLANDE              | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                                       |
|                                       | National NORVÈGE               | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                                       |
|                                       | NDS POLOGNE                    | Long terme 0.5 mg/m3                                                                                                |
|                                       | NDSCh POLOGNE                  | Court terme 1 mg/m3                                                                                                 |
|                                       | CHE SUISSE                     | Court terme 2 mg/m3                                                                                                 |
| 1-méthoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2 | National RÉPUBLIQUE<br>TCHÈQUE | Long terme 1 mg/m3                                                                                                  |
|                                       | National HONGRIE               | Long terme 2 mg/m3; Court terme 2 mg/m3                                                                             |
|                                       | National MALAISIE              | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                                       |
|                                       | National LE<br>PORTUGAL        | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                                       |
|                                       | National ESTONIE               | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3                                                                             |
|                                       | National LETTONIE              | Long terme 0.5 mg/m3                                                                                                |
|                                       | National RÉPUBLIQUE<br>TCHÈQUE | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                                       |
|                                       | National SLOVAQUIE             | Long terme 2 mg/m3                                                                                                  |
|                                       | National SLOVÉNIE              | Long terme 2 mg/m3; Court terme 2 mg/m3                                                                             |
|                                       | National ROYAUME-<br>UNI       | Court terme 2 mg/m3                                                                                                 |
|                                       | National BULGARIE              | Long terme 2 mg/m3                                                                                                  |
|                                       | National LITUANIE              | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                                       |
|                                       | National CROATIE               | Court terme 2 mg/m3                                                                                                 |
|                                       | SUVA                           | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                     |
|                                       | National SUÈDE                 | Long terme 190 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 300 mg/m3 - 75 ppm<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
|                                       | National FINLANDE              | Long terme 370 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 560 mg/m3 - 150 ppm<br>FINLAND, hud                                     |
|                                       | National NORVÈGE               | Long terme 180 mg/m3 - 50 ppm<br>NORWAY, H                                                                          |
|                                       | NDS                            | Long terme 180 mg/m3                                                                                                |
|                                       | NDSCh                          | Long terme 360 mg/m3                                                                                                |
|                                       | National NORVÈGE               | Long terme 185 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 370 mg/m3 - 100 ppm                                                      |

|          |                    |                                                                                                                                   |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH    |                    | Long terme 50 ppm; Court terme 100 ppm<br>A4 - Eye and URT irr                                                                    |
| DFG      | ALLEMAGNE          | Court terme Plafond - 740 mg/m3 - 200 ppm                                                                                         |
| ACGIH    |                    | Long terme 50 ppm; Court terme 100 ppm<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation |
| National | SUÈDE              | Long terme 190 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                     |
| National | FRANCE             | Long terme 188 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 375 mg/m3 - 100 ppm                                                                    |
| National | ESPAGNE            | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | GRÈCE              | Long terme 360 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 1080 mg/m3 - 300 ppm                                                                  |
| National | DANEMARK           | Long terme 185 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                     |
| National | FINLANDE           | Long terme 370 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 560 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | ALLEMAGNE          | Long terme 370 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                    |
| National | LE PORTUGAL        | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | NORVÈGE            | Long terme 180 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 225 mg/m3 - 75 ppm                                                                     |
| National | BELGIQUE           | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| NDS      | POLOGNE            | Long terme 180 mg/m3                                                                                                              |
| NDSch    | POLOGNE            | Court terme 360 mg/m3                                                                                                             |
| CHE      | SUISSE             | Court terme 720 mg/m3 - 200 ppm                                                                                                   |
| NDS      | PAYS-BAS           | Long terme 375 mg/m3; Court terme 563 mg/m3                                                                                       |
| National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Long terme 270 mg/m3                                                                                                              |
| National | HONGRIE            | Long terme 375 mg/m3; Court terme 568 mg/m3                                                                                       |
| National | MALAISIE           | Long terme 369 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                    |
| National | ESTONIE            | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | LETTONIE           | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Court terme Plafond - 550 mg/m3                                                                                                   |
| National | SLOVAQUIE          | Court terme Plafond - 568 mg/m3                                                                                                   |
| National | SLOVAQUIE          | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                    |
| National | SLOVÉNIE           | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 562.5 mg/m3 - 150 ppm                                                                 |
| National | ROYAUME-UNI        | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 560 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | BULGARIE           | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | ROUMANIE           | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| TUR      | TURQUIE            | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | LITUANIE           | Long terme 190 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 300 mg/m3 - 75 ppm                                                                     |
| National | CROATIE            | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| National | BELGIQUE           | Long terme 184 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 369 mg/m3 - 100 ppm                                                                    |
| National | SLOVÉNIE           | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 568 mg/m3 - 150 ppm                                                                   |
| UE       |                    | Long terme 375 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 563 mg/m3 - 150 ppm<br>Skin                                                           |

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

2-aminoéthanol  
CAS: 141-43-5

Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 0.085 mg/l

Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 0.0085 mg/l

Voie d'exposition: Intermittent release; LIMITE PNEC: 0.025 mg/l

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; LIMITE PNEC: 0.425 mg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; LIMITE PNEC: 0.0425 mg/kg

Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 0.035 mg/kg

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; LIMITE PNEC: 100 mg/l

1-méthoxy-2-propanol  
CAS: 107-98-2

Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 10 mg/l

Voie d'exposition: Intermittent release; LIMITE PNEC: 100 mg/l

Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 1 mg/l

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; LIMITE PNEC: 100 mg/l

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; LIMITE PNEC: 52.3 mg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; LIMITE PNEC: 5.2 mg/kg

Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 4.59 mg/kg

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

1-méthoxy-2-propanol  
CAS: 107-98-2 Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 369 mg/m<sup>3</sup>

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux  
Travailleur professionnel: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 183 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 43.9 mg/m<sup>3</sup>

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 78 mg/kg

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 33 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Protection des yeux:

Utiliser des lunettes de protection fermées, n'utilisez pas de lentilles de contact.

### 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 déconseillés: 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

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

La protection respiratoire doit être utilisée lorsque les niveaux d'exposition dépassent des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Reportez-vous aux normes appropriées EN, telles que EN 136, 140, 143, 149, 14387, pour obtenir des informations sur la sélection et l'utilisation d'équipements de protection respiratoire appropriés.

### Mesures d'hygiène et techniques

Non disponible

### Contrôles techniques appropriés

Non disponible

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

État physique: Liquide

Aspect: liquide

Couleur: transparent

Odeur: caractéristique

Point de fusion/point de congélation: Non disponible

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non disponible

Inflammabilité: Non disponible

Limites inférieure et supérieure d'explosion: Limites inférieure et supérieure d'explosion: Non disponible

Point éclair: 100 °C (212 °F)

Température d'auto-allumage : Non disponible

Température de décomposition: Non disponible

pH: 11.00

Viscosité: 15.00 mPA-s  
Viscosité cinématique:  $\nu_c \leq 14 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Hydrosolubilité: yes  
Solubilité dans l'huile : Soluble  
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): Non disponible  
Pression de vapeur: Non disponible  
Densité et/ou densité relative: 1.00 g/cm<sup>3</sup>  
Densité de vapeur relative: Non disponible

**Caractéristiques des particules:**

Taille des particules: Non disponible

**9.2. Autres informations**

Miscibilité: Non disponible  
Conductibilité: Non disponible  
Pas autres informations importantes

---

**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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

**Informations toxicologiques concernant le mélange :**

|                                                                          |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicité aiguë                                                        | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | Le produit est classé: Skin Irrit. 2(H315)                                                             |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | Le produit est classé: Eye Dam. 1(H318)                                                                |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | Le produit est classé: Skin Sens. 1B(H317)                                                             |
| e) mutagénicité sur les cellules germinales                              | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| f) cancérogénicité                                                       | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| g) toxicité pour la reproduction                                         | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| j) danger par aspiration                                                 | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

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

|                                                                                                                                |                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alcool benzylique                                                                                                              | a) toxicité aiguë                                                       | ETA - Orale : 1200 mg/kg pc<br>LD50 oral rat = 1200 mg/kg                                                                                                                                         |
| 2-aminoéthanol                                                                                                                 | a) toxicité aiguë                                                       | LD50 oral rat 2100 mg/kg<br>LD50 peau lapin 1000 mg/kg                                                                                                                                            |
| hydroxyde de sodium                                                                                                            | a) toxicité aiguë                                                       | LD50 oral rat 2000 mg/kg<br>LD50 peau lapin 1350 mg/kg<br>LD50 oral lapin 500 mg/kg<br>LD50 peau lapin = 1350 mg/kg<br>LD50 oral rat = 325 mg/kg<br>LD50 peau lapin = 1350 mg/kg                  |
| Alcools, C12-14, éthoxylés propoxylés                                                                                          | a) toxicité aiguë                                                       | LD50 oral rat > 2000 mg/kg<br><br>LD50 peau rat = 5000 mg/kg                                                                                                                                      |
| 1-méthoxy-2-propanol                                                                                                           | a) toxicité aiguë                                                       | LD50 oral rat = 5300 mg/kg<br>LD50 peau lapin = 13000 mg/kg<br>LC50 inhalation rat = 28.8 mg/l 4h<br>LD50 peau lapin = 13 g/kg<br>LC50 inhalation rat > 7559 ppm 6h<br>LD50 oral rat = 5000 mg/kg |
|                                                                                                                                | h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique | NOAEL oral rat = 919 mg/kg<br><br>NOAEL inhalation rat = 3.7 mg/kg<br>NOAEL peau lapin > 1000 mg/kg                                                                                               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                   | a) toxicité aiguë                                                       | ETA - Orale : 450 mg/kg pc<br><br>ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) : 0.21 mg/l<br>LD50 oral rat = 670 mg/kg                                                                               |
| mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) | a) toxicité aiguë                                                       | LC50 inhalation rat = 2.36 mg/l 4h<br><br>LD50 peau lapin = 660 mg/kg<br>LD50 oral rat = 53 mg/kg                                                                                                 |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

Informations écotoxicologiques:

#### Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Non classé pour les dangers pour l'environnement

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

#### Liste des composants écotoxicologiques

| Composant                                                                                                                      | N° identification                                                       | Informations écotoxicologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alcool benzylique                                                                                                              | CAS: 100-51-6 -<br>EINECS: 202-<br>859-9 - INDEX:<br>603-057-00-5       | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas = 460 mg/L 96h EPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2-aminoéthanol                                                                                                                 | CAS: 141-43-5 -<br>EINECS: 205-<br>483-3 - INDEX:<br>603-030-00-8       | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 65 mg/L 48<br>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 22 mg/L 72<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 349 mg/L 96<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas = 227 mg/L 96h IUCLID<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Brachydanio rerio = 3684 mg/L 96h IUCLID<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Lepomis macrochirus 300 mg/L 96h EPA<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss 114 mg/L 96h EPA<br>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Desmodesmus subspicatus = 15 mg/L 72h IUCLID<br>b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie = 0.85 mg/L |
| hydroxyde de sodium                                                                                                            | CAS: 1310-73-2<br>- EINECS: 215-<br>185-5 - INDEX:<br>011-002-00-6      | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 76 mg/L 24<br>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 40.38 mg/L 48<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 99 mg/L 48<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 45.5 mg/L 96<br>b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons = 56 mg/L 96<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/L 96h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1-méthoxy-2-propanol                                                                                                           | CAS: 107-98-2 -<br>EINECS: 203-<br>539-1 - INDEX:<br>603-064-00-3       | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 5000 mg/L 96<br>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 23300 mg/L 48<br>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues > 1000 mg/L 96<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Bacteria > 1000 mg/L 3<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID<br>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie Daphnia magna = 23300 mg/L 48h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                   | CAS: 2634-33-5<br>- EINECS: 220-<br>120-9 - INDEX:<br>613-088-00-6      | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 2.15 mg/L<br>b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Algues = 0.0403 mg/L 72h<br>b) Toxicité aquatique chronique : EC50 Algues = 0.11 mg/L 72h<br>b) Toxicité aquatique chronique : EC10 Algues = 0.04 mg/L 72h<br>b) Toxicité aquatique chronique : EC50 Daphnie = 3.27 mg/L 48h<br>NOEC Daphnie = 1.2 mg/L 21d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-<br>9 - EINECS:<br>611-341-5 -<br>INDEX: 613-<br>167-00-5 | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 0.12 mg/L 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 0.22 mg/L 96  
a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 0.048 mg/L 72  
b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Algues = 0.0012 mg/L 72  
b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons = 0.098 mg/L - 28 d  
b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie = 0.004 mg/L - 21 d

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| Composant                             | Persistance/dégradabilité : | Durée | Remarques :        |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------------|
| 2-aminoéthanol                        | Rapidement dégradable       | 21d   | >90%               |
| hydroxyde de sodium                   | Rapidement dégradable       |       |                    |
| Alcools, C12-14, éthoxylés propoxylés | Rapidement dégradable       | 28 d  | >60% OECD          |
| 1-méthoxy-2-propanol                  | Rapidement dégradable       | 28 d  | 86% - OCSE N.301 E |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one          | Rapidement dégradable       |       |                    |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible

## 12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration  $\geq$  0.1%

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration  $\geq$  0.1%

## 12.7. Autres effets néfastes

Non disponible

# RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Récupérez si possible.

Un code de déchet (EWC) selon la liste européenne des déchets (LoW) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contacter et envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

Méthodes d'élimination:

L'élimination de ce produit, des solutions, de l'emballage et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et à toutes les exigences des autorités locales régionales.

Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un entrepreneur agréé d'élimination des déchets.

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Déchets dangereux: Oui

Considérations relatives à l'élimination:

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Éliminez le produit conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, le code de déchet d'origine peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être attribué.

Éliminer les conteneurs contaminés par le produit conformément aux dispositions légales locales ou nationales. Pour plus d'informations, contactez votre autorité locale de gestion des déchets.

Précautions spéciales:

Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sûre. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de récipients vides non traités.

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Les contenants ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Ne réutilisez pas les contenants vides.

# RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

## 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non Applicable

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

Non Applicable

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

Non Applicable

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

Non Applicable

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

Non Applicable

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

Non Applicable

Route et Rail (ADR-RID) :

Non Applicable

Air (IATA) :

Non Applicable

Mer (IMDG) :

Non Applicable

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

Non Applicable

---

### **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**

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 (EU) n° 2020/878

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)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Règlement (UE) 2023/707

Règlement (EU) n° 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Règlement (EU) n° 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Règlement (EU) n° 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Aucune

#### **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: 30, 40, 70, 75

#### **Substances SVHC:**

Substances SVHC non présentes dans une concentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### **Réglementations nationales**

Produktregisteret Norge: 660566

MAL-kode: 3-4 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

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

1

#### **Règlement (CE) no 648/2004 (Détergents)**

#### **Contenu du produit :**

Category: agents de surface anioniques Qty: < 5%

**Règlement (UE) 2019/1148 (précurseurs explosifs):** Aucune substances contenues

**Règlement (CE) 273/2004 et 111/2005 (Percursors médicamenteux):** Aucune substances contenues

## 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                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                                     |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H312 | Nocif par contact cutané.                                                               |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H330 | Mortel par inhalation.                                                                  |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                                   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                   |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Très 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                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.16/1       | Met. Corr. 1                            | Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1                      |
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                            | Liquide inflammable, Catégorie 3                                                          |
| 3.1/2/Inhal  | Acute Tox. 2                            | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2                                              |
| 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                                              |
| 3.2/1A       | Skin Corr. 1A                           | Corrosion cutanée, Catégorie 1A                                                           |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B                           | Corrosion cutanée, Catégorie 1B                                                           |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                           | Irritation cutanée, Catégorie 2                                                           |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                                     |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                            | Irritation oculaire, Catégorie 2                                                          |
| 3.4.2/1A     | Skin Sens. 1A                           | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A                                                     |
| 3.4.2/1B     | Skin Sens. 1B                           | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B                                                     |
| 3.8/3        | STOT SE 3                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |
| 4.1/A1       | Aquatic Acute 1                         | Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1                                         |
| 4.1/C1       | Aquatic Chronic 1                       | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                     |
| 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 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                        | Méthode de calcul         |
| Eye Dam. 1, H318                                           | Méthode de calcul         |
| Skin Sens. 1B, H317                                        | Méthode de calcul         |

Si nécessaire, les dispositions spécifiques relatives à une éventuelle formation des travailleurs sont mentionnées à la section 2. Toute formation relative à la sécurité dans le lieu de travail doit toujours faire référence à une évaluation des risques qui doit être effectuée par un chargé de sécurité de la société en tenant compte de la spécifique condition d'exploitation et l'environnement dans lesquelles les produits sont utilisés.

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 les 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

ATEmix: 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

KAFH: KAFH

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.

**Paragraphes modifiés de la révision précédente:**

- RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise
- RUBRIQUE 2 — Identification des dangers
- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations