

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence: 270890

Date d'émission: 14.02.2017 Date de révision: 17.08.2023 Remplace la version de: 01.02.2021 Version: 3.1

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange

Nom du produit : CaluClean V8 zeer krachtige reiniger

UFI : 1KQH-ANAQ-M30M-HH72

Code du produit : 3061001, 3061005

Type de produit : Détergent

Groupe de produits : Produit de nettoyage

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

Spec. d'usage industriel/professionnel : Utilisation à grande dispersion

Utilisation de la substance/mélange : Les informations contenues dans cette fiche signalétique concerne le produit et est donné

sur l'hypothèse mentionnée à l'article 1.1, que le produit sera utilisé de la manière et aux

fins indiquées par le fabricant.

Utilisation de la substance/mélange : Nettoyants, liquides (tous les nettoyants universels, produits sanitaires, nettoyeur,

nettoyeurs à vitres, nettoyants pour tapis, nettoyants métalliques)

Fonction ou catégorie d'utilisation : Agents détergents/lavants et additifs

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### Distributeur

Carel Lurvink Logistics B.V. IJzersteden, 11 NL- 7547 TB Enschede Nederland

T +31 (0)53-4344343 - F +31 (0)53-4337105 info@carellurvink.nl - www.carellurvink.nl

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays     | Organisme/Société  | Adresse   | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|----------|--|---|-------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poison -c/o Hôpital Militaire Reine Astrid       | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                               | +32 70 245 245    | Toutes les questions<br>urgentes concernant<br>une intoxication: 070<br>245 245 (gratuit,<br>24/7), si pas<br>accessible 02 264 96<br>30 (tarif normal) |
| France   | Centre antipoison de Nancy<br>CHRU de Nancy, Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de<br>Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50 |   |

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

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

Corrosif pour les métaux, catégorie 1 H290
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Peut être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger. Contient : Potassium hydroxide

Mentions de danger (CLP)

: H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

: P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du

visage, des vêtements de protection, des gants de protection.

P301+P330+P331+P310 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Appeler immédiatement un médecin.

P303+P361+P353+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

Appeler immédiatement un médecin.

P305+P351+P338+P310 - 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. Appeler

immédiatement un médecin.

P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux

environnants.

Phrases EUH EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

## 2.3. Autres dangers

Ne contient aucune substance PBT/vPvB ≥ 0,1% évaluée conformément à l'annexe XIII de REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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

## 3.1. Substances

Non applicable

## 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit   | %      | Classification selon le règlement<br>(CE) N° 1272/2008 [CLP]                     |
|--|---|--------|--|
| Potassium hydroxide<br>substance possédant une/des valeurs limites<br>d'exposition professionnelle nationales (BE, FR) | N° CAS: 1310-58-3<br>N° CE: 215-181-3<br>N° Index: 019-002-00-8<br>N° REACH: 01-2119487136-<br>33 | 5 – 10 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| Sodium p-cumenesulphonate  | N° CAS: 15763-76-5<br>N° CE: 239-854-6<br>N° REACH: 01-2119489411-<br>37                          | 1 – 5  | Eye Irrit. 2, H319   |

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                               | Identificateur de produit   | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------|---|-------|---|
| Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) | N° CAS: 9043-30-5<br>N° CE: 500-027-2<br>N° REACH: 02-2119552461-<br>55 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318   |

| Limites de concentration spécifiques: |                           |   |  |  |
|---------------------------------------|---------------------------|---|--|--|
| Nom                                   | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (%)  |  |  |
| Potassium hydroxide                   |                           | $(0,5 \le C < 2)$ Eye Irrit. 2, H319<br>$(0,5 \le C < 2)$ Skin Irrit. 2, H315<br>$(2 \le C < 5)$ Skin Corr. 1B, H314<br>$(5 \le C < 100)$ Skin Corr. 1A, H314 |  |  |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : 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. Appeler

immédiatement un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

Symptômes/effets : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Symptômes/effets après inhalation : L'inhalation peut causer une irritation (toux, souffle court, troubles respiratoires).

Symptômes/effets après contact avec la peau : Brûlures.

Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.

Symptômes/effets après ingestion : Brûlures.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

## 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie

: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

17.08.2023 (Date d'impression) FR (français) 3/15

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

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

3. ...

Mesures générales : Nettoyer dès que possible tout déversement, en le récoltant au moyen d'un produit

absorbant.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer

les vapeurs, gaz, brouillards, fumées, aérosols, poussières.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Porter l'équipement de

protection individuelle recommandé. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 :

"Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

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

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Peut être coi

Précautions à prendre pour une manipulation sans

danger

: Peut être corrosif pour les métaux.

: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas respirer les vapeurs, gaz, brouillards, fumées, aérosols, poussières. Porter un

équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en

manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.

Conditions de stockage : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la

corrosion. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder sous clef. Stocker dans

un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Matières incompatibles : Métaux. Température de stockage : 10 - 30 °C

Informations sur le stockage en commun : Conserver dans un endroit frais à l'écart des acides (forts).

Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Maintenir propre l'aire d'entreposage. Assurer une ventilation

adaptée.

Prescriptions particulières concernant l'emballage

Matériaux d'emballage

: Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas conserver dans un métal sensible à la corrosion. Conserver le produit uniquement

dans l'emballage d'origine.

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

Appliquer scrupuleusement les consignes d'utilisation.

17.08.2023 (Date d'impression) FR (français) 4/15

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Potassium hydroxide (1310-58-3)           |   |
|---|---|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition   | professionnelle   |
| Nom local                                 | Potassium (hydroxyde de) # Kaliumhydroxide  |
| OEL STEL                                  | 2 mg/m³   |
| Remarque                                  | M: La mention M indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.# De vermelding M duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periodezo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode |
| Référence réglementaire                   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021  |
| France - Valeurs Limites d'exposition pro | ofessionnelle   |
| Nom local                                 | Hydroxyde de potassium  |
| VLE (OEL C/STEL)                          | 2 mg/m³   |
| Remarque                                  | Valeurs recommandées/admises  |
| Référence réglementaire                   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)  |

## 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:











## 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

## Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Protection oculaire  |                     |                            |        |  |
|----------------------|---------------------|----------------------------|--------|--|
| Туре                 | Champ d'application | Caractéristiques           | Norme  |  |
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        | avec protections latérales | EN 166 |  |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

#### Protection de la peau et du corps:

Tablier résistant aux produits chimiques. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

#### Protection des mains:

Gants de protection

| Protection des mains |                          |                  |                |             |            |
|----------------------|--------------------------|------------------|----------------|-------------|------------|
| Туре                 | Matériau                 | Perméation       | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR) | 2 (> 30 minutes) | 0,4            | 2 (< 1.5)   | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Appliquer scrupuleusement les consignes d'utilisation. Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide Couleur Incolore. Apparence : limpide. Odeur : caractéristique. Seuil olfactif : Pas disponible : Non applicable Point de fusion Point de congélation : Pas disponible Point d'ébullition : Pas disponible Inflammabilité : Non applicable Limite inférieure d'explosivité : Pas disponible Limite supérieure d'explosivité : Pas disponible Point d'éclair : Pas disponible Température d'auto-inflammation : Pas disponible Température de décomposition : Pas disponible : 13,5 Concentration de la solution de pH : 100 % : < 19,048 mm<sup>2</sup>/s

Viscosité, cinématique Viscosité, dynamique : < 20 mPa·s

Solubilité : complètement soluble.

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) : Pas disponible : Pas disponible Pression de vapeur Pression de vapeur à 50°C : Pas disponible Masse volumique : 1,05 g/cm<sup>3</sup> Densité relative : Pas disponible Densité relative de vapeur à 20°C : Pas disponible Caractéristiques d'une particule : Non applicable

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 10.5. Matières incompatibles

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Cancérogénicité

Mutagénicité sur les cellules germinales

métaux.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

## 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

: Non classé

: Non classé

: Non classé

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| Toxicite aigue (ilinaiation)                 | . Noti classe                                     |  |
|--|---|--|
| Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) (9043-30-  | 5)  |  |
| DL50 orale                                   | > 500 mg/kg de poids corporel                     |  |
| DL50 voie cutanée                            | > 2000 mg/kg de poids corporel                    |  |
| Potassium hydroxide (1310-58-3)              |   |  |
| DL50 orale                                   | 333 mg/kg de poids corporel                       |  |
| Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)       |   |  |
| DL50 orale rat                               | 7200 mg/kg  |  |
| DL50 cutanée rat                             | 2000 mg/kg  |  |
| DL50 cutanée lapin                           | > 2000 mg/kg                                      |  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Provoque de graves brûlures de la peau.         |  |
|  | pH: 13,5  |  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Pourrait provoquer des lésions oculaires graves |  |
|  | pH: 13.5  |  |

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ≥ 60 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guidelin 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
|--|
| Non classé   |
| Non classé   |
| Non classé   |
|  |
| 763 – 3534 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  |
| Non classé   |
|  |
| < 19,048 mm²/s   |
| :  |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

## 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme

: Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme

(chronique)

: Non classé

| Potassium hydroxide (1310-58-3)        |  |  |
|--|--|--|
| CL50 - Poisson [1]                     | 80 mg/l  |  |
| Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5) |  |  |
| CL50 - Poisson [1]                     | 1000 mg/l  |  |
| CE50 - Crustacés [1]                   | 1000 mg/l  |  |
| CE50 96h - Algues [1]                  | ≥ 758 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |  |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| CaluClean V8 zeer krachtige reiniger   |  |  |
|--|--|--|
| Persistance et dégradabilité           | Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |  |
| Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5) |  |  |
| Biodégradation                         | > 90 % OECD 301 E  |  |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Potassium hydroxide (1310-58-3)                |      |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,75 |

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) Méthodes de traitement des déchets Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Ecologie - déchets

- : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
- : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
- : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Les récipients vides peuvent être mis en décharge après nettoyage en suivant les règlements locaux. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer en suivant les règlements locaux concernant l'élimination des déchets.

: Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED)

: 20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses

#### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID  |
|---|--|---|--|--|
| 14.1. Numéro ONU ou n   | uméro d'identification                                   |   |  |  |
| UN 1814   | UN 1814  | UN 1814   | UN 1814  | UN 1814  |
| 14.2. Désignation officie                                     | elle de transport de l'ONU                               |   |  |  |
| HYDROXYDE DE<br>POTASSIUM EN<br>SOLUTION                      | HYDROXYDE DE<br>POTASSIUM EN<br>SOLUTION                 | Potassium hydroxide solution                    | HYDROXYDE DE<br>POTASSIUM EN<br>SOLUTION                 | HYDROXYDE DE<br>POTASSIUM EN<br>SOLUTION                 |
| Description document de t                                     | ransport   |   |  |  |
| UN 1814 HYDROXYDE DE<br>POTASSIUM EN<br>SOLUTION, 8, III, (E) | UN 1814 HYDROXYDE DE<br>POTASSIUM EN<br>SOLUTION, 8, III | UN 1814 Potassium<br>hydroxide solution, 8, III | UN 1814 HYDROXYDE DE<br>POTASSIUM EN<br>SOLUTION, 8, III | UN 1814 HYDROXYDE DE<br>POTASSIUM EN<br>SOLUTION, 8, III |
| 14.3. Classe(s) de dange                                      | er pour le transport                                     |   |  |  |
| 8   | 8  | 8   | 8  | 8  |
| 8   | 8  | 8   | 8  | 8  |
| 14.4. Groupe d'emballage                                      |  |   |  |  |
| III   | III  | III   | III  | III  |

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA                                | ADN                                    | RID                                    |
|--|---|-------------------------------------|--|--|
| 14.5. Dangers pour l'environnement             |   |                                     |  |  |
| Dangereux pour l'environnement: Non            | Dangereux pour<br>l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour<br>l'environnement: Non | Dangereux pour<br>l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |   |                                     |  |  |

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : C5 Quantités limitées (ADR) : 51 Quantités exceptées (ADR) : E1

: P001, IBC03, LP01, R001 Instructions d'emballage (ADR)

Dispositions relatives à l'emballage en commun : MP19

(ADR)

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs

pour vrac (ADR)

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et : TP1

conteneurs pour vrac (ADR)

Code-citerne (ADR) : L4BN Véhicule pour le transport en citerne : AT : 3 Catégorie de transport (ADR) Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12

Numéro d'identification du danger (code Kemler) 80

Panneaux oranges 80 1814

Code de restriction en tunnels (ADR) : E

## **Transport maritime**

Dispositions spéciales (IMDG) : 223 Quantités limitées (IMDG) : 5 L Quantités exceptées (IMDG) : E1 Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01 Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03 Instructions pour citernes (IMDG) : T4 Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1 N° FS (Feu) : F-A N° FS (Déversement) : S-B Catégorie de chargement (IMDG) : A Tri (IMDG) : SG35

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with

ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous

membranes. Reacts violently with acids.

## Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo : E1

(IATA)

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y841 Quantité nette max. pour quantité limitée avion : 1L

passagers et cargo (IATA)

Instructions d'emballage avion passagers et cargo : 852

(IATA)

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo : 5L

(IATA)

Instructions d'emballage avion cargo seulement : 856

(IATA)

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)

17.08.2023 (Date d'impression) FR (français) 10/15

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Dispositions spéciales (IATA) : A3
Code ERG (IATA) : 8L

#### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : C5
Quantités limitées (ADN) : 5 L
Quantités exceptées (ADN) : E1
Transport admis (ADN) : T
Equipement exigé (ADN) : PP, EP
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

#### **Transport ferroviaire**

Code de classification (RID) : C5
Quantités limitées (RID) : 5L
Quantités exceptées (RID) : E1

Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispositions particulières relatives à l'emballage en : MP19

commun (RID)

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs : T4

pour vrac (RID)

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et : TP1

conteneurs pour vrac (RID)

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L4BN
Catégorie de transport (RID) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12
Colis express (RID) : CE8
Numéro d'identification du danger (RID) : 80

#### 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

## 15.1.1. Réglementations UE

### **REACH Annexe XVII (Liste de restriction)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

#### **REACH Annexe XIV (Liste d'autorisation)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

## Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

#### Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

#### Réglementation POP (polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

#### Règlement sur l'ozone (1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

#### Règlement sur les détergents (648/2004)

| Étiquetage du contenu              |   |
|------------------------------------|---|
| Composant                          | % |
| agents de surface non ioniques <5% |   |

## Règlement sur les précurseurs d'explosifs (2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

## Règlement sur les précurseurs de drogue (273/2004)

Ne contient aucune substance soumise au Règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 concernant la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes.

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

| Indications de changement |  |              |           |
|---------------------------|--|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié  | Modification | Remarques |
|                           | Inflammabilité (solide, gaz)                               | Ajouté       |           |
|                           | Concentration de la solution utilisée pour la mesure du pH | Ajouté       |           |
|                           | Remplace la fiche  | Modifié      |           |
|                           | Date de révision   | Modifié      |           |
| 1.1                       | UFI on SDS 1.1   | Ajouté       |           |
| 1.1                       | Nom  | Modifié      |           |
| 1.2                       | Utilisation de la substance/mélange                        | Enlevé       |           |
| 1.2                       | Catégorie d'usage principal                                | Modifié      |           |
| 4.1                       | Premiers soins après inhalation                            | Modifié      |           |
| 4.1                       | Premiers soins général                                     | Modifié      |           |
| 4.1                       | Premiers soins après contact avec la peau                  | Modifié      |           |
| 4.1                       | Premiers soins après ingestion                             | Modifié      |           |
| 4.3                       | Autre avis médical ou traitement                           | Modifié      |           |
| 5.1                       | Moyens d'extinction appropriés                             | Modifié      |           |
| 5.2                       | Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie      | Modifié      |           |
| 5.3                       | Instructions de lutte contre l'incendie                    | Modifié      |           |
| 5.3                       | Protection en cas d'incendie                               | Modifié      |           |
| 6.1                       | Equipement de protection                                   | Modifié      |           |
| 6.1                       | Procédures d'urgence                                       | Modifié      |           |
| 6.2                       | Précautions pour la protection de l'environnement          | Modifié      |           |
| 6.3                       | Autres informations  | Ajouté       |           |

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Indications de changement |   |              |           |
|---------------------------|---|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié   | Modification | Remarques |
| 6.3                       | Procédés de nettoyage   | Modifié      |           |
| 6.4                       | Référence à d'autres rubriques (8, 13)                          | Modifié      |           |
| 7.1                       | Dangers supplémentaires lors du traitement                      | Ajouté       |           |
| 7.1                       | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Modifié |              |           |
| 7.1                       | Mesures d'hygiène   | Modifié      |           |
| 7.2                       | Matériaux d'emballage   | Ajouté       |           |
| 7.2                       | Conditions de stockage  | Modifié      |           |
| 9.1                       | Point de fusion   | Ajouté       |           |
| 10.3                      | Possibilité de réactions dangereuses                            | Modifié      |           |
| 10.5                      | Matières incompatibles  | Modifié      |           |
| 10.6                      | Produits de décomposition dangereux                             | Modifié      |           |
| 13.1                      | Méthodes de traitement des déchets                              | Ajouté       |           |
| 15.2                      | Évaluation de la sécurité chimique                              | Ajouté       |           |
| 16                        | Abréviations et acronymes                                       | Modifié      |           |

| Abréviations et acronymes: |   |  |
|----------------------------|---|--|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |  |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |  |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |  |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |  |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |  |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |  |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |  |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |  |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |  |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |  |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques   |  |
| РВТ                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |  |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |  |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |  |

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |   |  |
|----------------------------|---|--|
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |  |
| STP                        | Station d'épuration   |  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |  |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |  |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |  |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |  |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |  |
| EN                         | Norme européenne  |  |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |  |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |  |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |  |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien  |  |

Sources des données

Autres informations

- : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.
- : DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                          |  |
| EUH210                               | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.                  |  |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1             |  |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2             |  |
| H290                                 | Peut être corrosif pour les métaux.                                   |  |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.   |  |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |  |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                      |  |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |  |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                              |  |
| Met. Corr. 1                         | Corrosif pour les métaux, catégorie 1                                 |  |

## Fiche de Données de Sécurité

selon le règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Skin Corr. 1A                        | kin Corr. 1A Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A |  |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B              |  |
| Skin Irrit. 2                        | rrit. 2 Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                         |  |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]: |                                |                              |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Met. Corr. 1   | Corr. 1 H290 Méthode de calcul |                              |
| Skin Corr. 1   | H314                           | D'après les données d'essais |

La classification respecte : ATP 8

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.