## 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 commercial | : | OLNET MACHINE IND |
| Type de produit | : | Détergent |
| Autres moyens d'identification | : | Label : Ecolabel |

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie d'usage principal | : | Utilisation professionnelle |
| Utilisation de la substance/mélange | : | Liquide de lavage en machine eau dure et très dure |

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

**Fabricant/Distributeur**
EYREIN INDUSTRIE
Zac de la Montane-Allée des Iris
19800 EYREIN
FRANCE
T +33 (0)5 55 27 65 27, F +33 (0)5 55 27 66 08
info-fds@eyrein-industrie.com, www.eyrein-industrie.com

**Zone de production**
EYREIN INDUSTRIE
ZI - La Croix Saint-Pierre
19800 EYREIN
FRANCE

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque 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 : HYDROXYDE DE SODIUM
Mentions de danger (CLP) : H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Conseils de prudence (CLP) : P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]..
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement 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

### 3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| HYDROXYDE DE SODIUM | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | 10 – 20 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 1-HYDROXYETHYLIDENE 1,1-DIPHOSPHONIQUE ACIDE | N° CAS: 2809-21-4<br>N° CE: 220-552-8<br>N° REACH: 01-2119510391-53 | 1 – 5 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1878 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Dam. 1, H318 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|---|
| **Nom** | **Identificateur de produit** | **Limites de concentration spécifiques (%)** |
| HYDROXYDE DE SODIUM | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ 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 : D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

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 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures…. Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Premiers soins après contact oculaire : Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir.

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

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

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

Agents d'extinction non appropriés : jet d'eau.

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

Danger d'incendie : Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Évacuer la zone.

Instructions de lutte contre l'incendie : Évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Éloigner l'emballage de l'incendie s'il est possible de le faire sans risque.

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

Autres informations : Les produits de décomposition à haute température, sont nocifs par inhalation.

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

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

Mesures générales : Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Nettoyer dès que possible tout déversement, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les non-secouristes**

Procédures d'urgence : Agir selon le plan d'urgence local. Ventiler la zone de déversement. Ne pas respirer les brouillards. Eloigner le personnel superflu. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

**Pour les secouristes**

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets. Empêcher toute pénétration du produit pur en quantité abondante dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. En cas de déversement important, le confiner à l'aide d'une surélévation et y déverser du sable ou de la terre humides afin de procéder ensuite à son élimination en toute sécurité. Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.

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 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. 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 : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Produits incompatibles : Acides forts. acides.

Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

**Suisse**

Classe de stockage (LK) : LK 8 - Matières corrosives

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| HYDROXYDE DE SODIUM (1310-73-2) | |
|---|---|
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide |
| OEL TWA | 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. # M: 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 periode zo 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 professionnelle** | |
| Nom local | Sodium (hydroxyde de) (Hydroxyde de sodium) |
| VME (OEL TWA) | 2 mg/m³ |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Sodium Hydroxyde |
| MAK (OEL TWA) | 2 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) | 2 mg/m³ |

**DNEL et PNEC**

| HYDROXYDE DE SODIUM (1310-73-2) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Travailleurs)** | |
| Aiguë - effets locaux, cutanée | 2 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 2 mg/m³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 1 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Population générale)** | |
| Aiguë - effets locaux, cutanée | 2 % dans le mélange |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 1 mg/m³ |

| 1-HYDROXYETHYLIDENE 1,1-DIPHOSPHONIQUE ACIDE (2809-21-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Population générale)** | |
| Aiguë - effets systémiques, orale | 6,5 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques,orale | 6,5 mg/kg de poids corporel/jour |
| **PNEC (Eau)** | |
| PNEC aqua (eau douce) | 0,136 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,0136 mg/l |
| **PNEC (Sédiments)** | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 59 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 5,9 mg/kg poids sec |
| **PNEC (Sol)** | |
| PNEC sol | 96 mg/kg poids sec |
| **PNEC (Orale)** | |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire) | 12 mg/kg de nourriture |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC station d'épuration | 20 mg/l |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Équipements de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Protection obligatoire des pieds (chaussure de sécurité).

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

### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

| Protection oculaire | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Champ d'application** | **Caractéristiques** | **Norme** |
| | Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante, Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide. | avec protections latérales | EN 166 |

### Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**
Porter un vêtement de protection approprié. Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

| Protection de la peau et du corps | |
|---|---|
| **Type** | **Norme** |
| Porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) | EN 14605 |

**Protection des mains:**
Gants de protection

| Protection des mains | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Matériau** | **Perméation** | **Epaisseur (mm)** | **Pénétration** | **Norme** |
| | Latex, Chlorure de polyvinyl (PVC), Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc néoprène (HNBR) | | | | EN 374-2 |

**Autres protecteurs de la peau**

**Vêtements de protection - sélection du matériau:**
Porter des vêtements de protection appropriés et en particulier un tablier et des bottes. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après usage.

### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

| Protection respiratoire | | | |
|---|---|---|---|
| **Appareil** | **Type de filtre** | **Condition** | **Norme** |
| Dans des conditions normales d'utilisation avec des conditions de ventilation suffisantes, aucune protection n'est nécessaire. | | | |
| Lorsque les concentrations sont supérieures aux limites d'exposition, porter des masques appropriés et agréés. Utiliser un appareil respiratoire avec filtre de type P conforme à la norme NF EN 143. | | | |

### Contrôles d’exposition liés à la protection de l’environnement

**Contrôles d’exposition liés à la protection de l’environnement:**
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 | : | orange. |
| Apparence | : | Limpide. |
| Odeur | : | Pas disponible |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d’ébullition | : | Pas disponible |
| Inflammabilité | : | Ininflammable. |
| Limite inférieure d’explosion | : | Pas disponible |
| Limite supérieure d’explosion | : | Pas disponible |
| Point d’éclair | : | Pas disponible |
| Température d’auto-inflammation | : | Pas disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | 12,5 – 14 |
| Viscosité, cinématique | : | Pas disponible |
| Solubilité | : | Facilement soluble. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : | Pas disponible |
| Masse volumique | : | Pas disponible |
| Densité relative | : | 1,19 – 1,21 Méthode de détermination de la densité : ISO 758 (Produits chimiques liquides à usage industriel - Détermination de la masse volumique à 20°C). |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

| 1-HYDROXYETHYLIDENE 1,1-DIPHOSPHONIQUE ACIDE (2809-21-4) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 1878 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 6000 (≥) mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : | Provoque de graves brûlures de la peau.<br>pH: 12,5 – 14 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : | Provoque de graves lésions des yeux.<br>pH: 12,5 – 14 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : | Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : | Non classé |
| Cancérogénicité | : | Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : | Non classé |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

| 1-HYDROXYETHYLIDENE 1,1-DIPHOSPHONIQUE ACIDE (2809-21-4) | |
|---|---|
| NOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 28 jours) | ≥ |
| NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | > |

Danger par aspiration : Non classé

### 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 (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HYDROXYDE DE SODIUM (1310-73-2) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| 1-HYDROXYETHYLIDENE 1,1-DIPHOSPHONIQUE ACIDE (2809-21-4) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Ne pas déverser le produit pur en quantité abondante dans les égouts ni les cours d'eau.

| | | |
|---|---|---|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : | Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas éliminer les emballages sans nettoyage préalable. Tout écoulement du produit pur en quantité abondante dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité. |
| Indications complémentaires | : | Ne pas réutiliser des récipients vides. |
| Ecological information | : | Ne pas déverser le produit pur en quantité abondante dans les égouts ni les cours d'eau. |
| Code HP | : | HP8 - “Corrosif”: déchet dont l’application peut causer une corrosion cutanée. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d’identification** | | | |
| UN 3266 | UN 3266 | UN 3266 | UN 3266 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l’ONU** | | | |
| LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Hydroxyde de sodium) | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Hydroxyde de sodium) | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide) | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Hydroxyde de sodium) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | |
| **14.4. Groupe d’emballage** | | | |
| II | II | II | II |
| **14.5. Dangers pour l’environnement** | | | |
| Dangereux pour l’environnement: Non | Dangereux pour l’environnement: Non<br>Polluant marin: Non<br>N° FS (Feu): F-A<br>N° FS (Déversement): S-B | Dangereux pour l’environnement: Non | Dangereux pour 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 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : | 274 |
| Quantités limitées (ADR) | : | 1l |
| Quantités exceptées (ADR) | : | E2 |
| Catégorie de transport (ADR) | : | 2 |
| Numéro d’identification du danger (code Kemler) | : | 80 |
| Panneaux oranges | : | |
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : | E |

**Transport maritime**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : | 274 |
| Quantités limitées (IMDG) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E2 |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : | B |
| Arrimage et manutention (Code IMDG) | : | SW2 |

| | | |
|---|---|---|
| Tri (IMDG) | : | SGG18, SG35 |
| Propriétés et observations (IMDG) | : | Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

**Transport aérien**

| | | |
|---|---|---|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : | E2 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : | Y840 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | 0.5L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | 851 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | 1L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 855 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 30L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A3, A803 |

**Transport ferroviaire**

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (RID) | : | C5 |
| Dispositions spéciales (RID) | : | 274 |
| Quantités limitées (RID) | : | 1L |
| Quantités exceptées (RID) | : | E2 |
| Catégorie de transport (RID) | : | 2 |
| 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

**Réglementations UE**

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

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

**Annexe XIV de REACH (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 (UE 649/2012, 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)

**Règlement POP (UE 2019/1021, 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'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 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)

**Règlement sur les biens à double usage (428/2009)**

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

**Règlement sur les détergents (CE 648/2004)**

| Étiquetage du contenu | |
|---|---|
| **Composant** | **%** |
| polycarboxylates, phosphonates | <5% |

**Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 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 drogues (CE 273/2004)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| 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 |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| 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 |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Endocrine disruptor |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| 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 |
| Skin 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 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1A | H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1 | H318 | Méthode de calcul |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.