

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : SUPERCLEAN  
UFI : QX2S-U0NR-Y50A-2V9T  
Numéro d'enregistrement REACH : Exempt - MIXTURE  
Code du produit : 17  
Synonymes : Z3

#### 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 : Réservé à un usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Agents de surface  
Agents détergents/lavants et additifs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Utilisation en tant que réactif de laboratoire

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

##### Fabricant

Aspen Pumps Group  
Guardian House, Stroudley Road  
RG24 8NL Basingstoke  
United Kingdom  
T +44 (0) 1256 460 300  
[sales@advancedengineering.co.uk](mailto:sales@advancedengineering.co.uk) - [www.aspenpumps.com](http://www.aspenpumps.com)

##### Distributeur

Aspen Pumps France (Siege Social) SAS  
353 Allée des Vergers  
76360 Barentin  
France  
T +905338686779  
[ventes@aspenpumps.com](mailto:ventes@aspenpumps.com) - <https://www.aspenpumps.com/fr>

##### Distributeur

Aspen Pumps Asia Pacific Pty Ltd  
8 Waddikee Road  
SA 5160 Lonsdale  
Australia  
T 5160 (08) 8186 4666  
[sales@aspenpumps.com.au](mailto:sales@aspenpumps.com.au) - <https://aspenpumps.com.au/>

##### Distributeur

Aspen Pumps Deutschland GmbH  
Tichauer Weg 30  
40231 Düsseldorf  
Germany  
T +49211467979 (Ext. 1)  
[info@aspenpumps.de](mailto:info@aspenpumps.de) - [www.aspenpumps.de](http://www.aspenpumps.de)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC (24hr) +44 (0) 1256 854318 (Multilingual)

| Pays   | Organisme/Société                                                                                    | Adresse                          | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers<br>C.H.U                                           | 4, rue Larrey<br>49033           | +33 2 41 48 21 21 |             |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Rennes<br>CHRU, Hôpital Pontchaillou, Pavillon Clemenceau | 2 rue Henri-le-Guilloux<br>35043 | +33 2 99 59 22 22 |             |
| France | Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Rouen<br>Hôpital Charles Nicolle             | 1, rue de Germont<br>76031       |                   |             |

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays   | Organisme/Société                                                                                 | Adresse                                                   | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX<br>CHU Pellegrin Tripode                      | Place Amelie Raba-Leon<br>33076                           | +33 5 56 96 40 80 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Grenoble<br>CHRU Hôpital Albert Michallon | BP 217<br>38043                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON                                                   | 162, avenue Lacassagne<br>Bâtiment A, 4ème étage<br>69424 | +33 4 72 11 69 11 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Marseille<br>Hôpital Sainte Marguerite                 | 270 boulevard de Sainte Marguerite<br>13274               | +33 4 91 75 25 25 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris<br>Hôpital Fernand Widal                         | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475                  | +33 1 40 05 48 48 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Reims<br>Hôpital Maison Blanche           | 45, rue Cognac-Jay<br>51092                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG<br>Hôpitaux universitaires                  | 1 Place de l'Hôpital<br>BP 426<br>67091                   | +33 3 88 37 37 37 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre Antipoisons et de Toxicovigilance de Toulouse<br>Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng     | Place du Docteur Baylac<br>31059                          | +33 5 61 77 74 47 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE<br>C.H.R.U                                       | 5 avenue Oscar Lambret<br>59037                           | 0 800 59 59 59    |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy<br>Hôpital Central                               | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54035      | +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/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

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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 :

POTASSIUM HYDROXIDE; SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE

Mentions de danger (CLP) :

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

Conseils de prudence (CLP) :

P260 - Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux.

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

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.

P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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/vPvB  $\geq 0,1$  % 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

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                      | Identificateur de produit                                       | %                | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POTASSIUM HYDROXIDE<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)              | N° CAS: 1310-58-3<br>N° CE: 215-181-3<br>N° Index: 019-002-00-8 | $\geq 10 - < 30$ | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| SODIUM HYDROXIDE<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH) | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6 | $\geq 5 - < 10$  | Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                  |
| DISODIUM METASILICATE                                                                                                                                                                                    | N° CAS: 6834-92-0<br>N° CE: 229-912-9<br>N° Index: 014-010-00-8 | $\geq 3 - < 5$   | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                                          |

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Identificateur de produit                                      | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-aminoethanol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 141-43-5<br>N° CE: 205-483-3<br>N° Index: 603-030-00-8 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1B, H314 |

| Limites de concentration spécifiques: |                                                                 |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom                                   | Identificateur de produit                                       | Limites de concentration spécifiques (%)                                                                                                      |
| POTASSIUM HYDROXIDE                   | N° CAS: 1310-58-3<br>N° CE: 215-181-3<br>N° Index: 019-002-00-8 | (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 |
| SODIUM HYDROXIDE                      | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6 | (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 |
| 2-aminoethanol                        | N° CAS: 141-43-5<br>N° CE: 205-483-3<br>N° Index: 603-030-00-8  | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335                                                                                                                 |

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 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. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

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

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement 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".

### 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 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. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. 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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Produits incompatibles : Acides forts. Agent oxydant.  
Durée de stockage maximale : ≥ 5 année  
Température de stockage : ≤ 55 °C

### 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

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

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)                                   |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                         | Potassium (hydroxyde de)                                                                                                                          |
| VLE (OEL C/STEL)                                                  | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Remarque                                                          | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                      |
| Référence réglementaire                                           | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                                      |
| SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)                                      |                                                                                                                                                   |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                         | Sodium (hydroxyde de)                                                                                                                             |
| VME (OEL TWA)                                                     | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Remarque                                                          | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                      |
| Référence réglementaire                                           | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                                      |
| 2-aminoethanol (141-43-5)                                         |                                                                                                                                                   |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                         | 2-Aminoethanol                                                                                                                                    |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 1 ppm                                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                                         | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| IOEL STEL [ppm]                                                   | 3 ppm                                                                                                                                             |
| Remarque                                                          | Skin                                                                                                                                              |
| Référence réglementaire                                           | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                   |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                         | Ethanolamine (2-Aminoéthanol)                                                                                                                     |
| VME (OEL TWA)                                                     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                               | 1 ppm                                                                                                                                             |
| VLE (OEL C/STEL)                                                  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                            | 3 ppm                                                                                                                                             |
| Remarque                                                          | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée                                                                           |
| Référence réglementaire                                           | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

### 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:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Vêtements de protection. Lunettes de protection. Gants isolants. Éviter toute exposition inutile.

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



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié

| Protection des mains |                                                                             |                   |                 |             |                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| Type                 | Matériau                                                                    | Perméation        | Épaisseur (mm)  | Pénétration | Norme                 |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR),<br>Latex, PEBDL,<br>Caoutchouc naturel,<br>Vinyle | 6 (> 480 minutes) | 0.1 mm - 0.2 mm | 1 (< 4.0)   | EN 374-3, EN<br>374-2 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 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:

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                                        | : brun.             |
| Apparence                                      | : Liquide.          |
| Odeur                                          | : Irritating odour. |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible    |
| Point de fusion                                | : Non applicable    |
| Point de congélation                           | : Pas disponible    |
| Point d'ébullition                             | : > 35 °C           |
| Inflamabilité                                  | : Non applicable    |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible    |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible    |
| Point d'éclair                                 | : > 93 °C           |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible    |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible    |
| pH                                             | : 13.5              |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible    |
| Solubilité                                     | : Soluble.          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible    |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible    |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible    |

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Masse volumique                   | : Pas disponible |
| Densité relative                  | : 1.5            |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule  | : Non applicable |

### 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

Teneur en COV : ≤ 0 %

## 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

Agent oxydant.

### 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                                          |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque de graves brûlures de la peau.<br>pH: 13.5 |

#### 2-aminoethanol (141-43-5)

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| pH                                           | ≈ 12                                               |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque de graves lésions des yeux.<br>pH: 13.5 |

#### 2-aminoethanol (141-43-5)

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| pH                                                                          | ≈ 12         |
| 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 |



# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### DISODIUM METASILICATE (6834-92-0)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)

: Non classé

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

Non rapidement dégradable

### SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

CE50 - Crustacés [1]

40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### SUPERCLEAN

Persistance et dégradabilité

100 % biodégradation.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### SUPERCLEAN

Potentiel de bioaccumulation

Non établi.

### 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

Autres effets néfastes

: Peut causer des changements de pH aux systèmes écologiques aqueux.

## 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.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

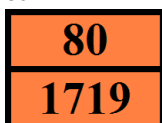
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                                                                  | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1719                                                                              | UN 1719                                                                           | UN 1719                                                                           | UN 1719                                                                             | UN 1719                                                                             |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LIQUIDE ALCALIN<br>CAUSTIQUE, N.S.A.<br>(POTASSIUM<br>HYDROXIDE)                     | LIQUIDE ALCALIN<br>CAUSTIQUE, N.S.A.<br>(POTASSIUM<br>HYDROXIDE)                  | Caustic alkali liquid, n.o.s.<br>(POTASSIUM<br>HYDROXIDE)                         | LIQUIDE ALCALIN<br>CAUSTIQUE, N.S.A.<br>(POTASSIUM<br>HYDROXIDE)                    | LIQUIDE ALCALIN<br>CAUSTIQUE, N.S.A.<br>(POTASSIUM<br>HYDROXIDE)                    |
| <b>Description document de transport</b>                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1719 LIQUIDE<br>ALCALIN CAUSTIQUE,<br>N.S.A. (POTASSIUM<br>HYDROXIDE), 8, II, (E) | UN 1719 LIQUIDE<br>ALCALIN CAUSTIQUE,<br>N.S.A. (POTASSIUM<br>HYDROXIDE), 8, II   | UN 1719 Caustic alkali<br>liquid, n.o.s. (POTASSIUM<br>HYDROXIDE), 8, II          | UN 1719 LIQUIDE<br>ALCALIN CAUSTIQUE,<br>N.S.A. (POTASSIUM<br>HYDROXIDE), 8, II     | UN 1719 LIQUIDE<br>ALCALIN CAUSTIQUE,<br>N.S.A. (POTASSIUM<br>HYDROXIDE), 8, II     |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 8                                                                                    | 8                                                                                 | 8                                                                                 | 8                                                                                   | 8                                                                                   |
|     |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| II                                                                                   | II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                  | II                                                                                  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Dangereux pour<br>l'environnement: Non                                               | Dangereux pour<br>l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non                     | Dangereux pour<br>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  
Dispositions spéciales (ADR) : 274  
Quantités limitées (ADR) : 1I  
Quantités exceptées (ADR) : E2  
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP15  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T11  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP2, TP27  
Code-citerne (ADR) : L4BN  
Véhicule pour le transport en citerne : AT  
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

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                             |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 1 L                                                                                                                             |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E2                                                                                                                              |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001                                                                                                                            |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC02                                                                                                                           |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T11                                                                                                                             |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2, TP27                                                                                                                       |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A                                                                                                                             |
| N° FS (Déversement)                         | : S-B                                                                                                                             |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A                                                                                                                               |
| Tri (IMDG)                                  | : SGG18, SG22, SG35                                                                                                               |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. 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 |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 8L       |

### Transport par voie fluviale

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN)     | : C5     |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 274    |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L    |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E2     |
| Transport admis (ADN)            | : T      |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0      |

### Transport ferroviaire

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Code de classification (RID)                                               | : C5          |
| Dispositions spéciales (RID)                                               | : 274         |
| Quantités limitées (RID)                                                   | : 1L          |
| Quantités exceptées (RID)                                                  | : E2          |
| Instructions d'emballage (RID)                                             | : P001, IBC02 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP15        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T11         |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP2, TP27   |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : L4BN        |
| Catégorie de transport (RID)                                               | : 2           |
| Colis express (RID)                                                        | : CE6         |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 80          |

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

Non applicable

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Règlement (UE) 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.

##### 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)

##### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : ≤ 0 %

##### 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 aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

##### 15.1.2. Directives nationales

###### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                               |
| RG 49                     | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines             |
| RG 49 BIS                 | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine |

#### 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                                                                                         |

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                        |
| 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                         | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                  |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                       |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée)      | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4                     |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                       |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |

# SUPERCLEAN

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                             |
| 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.                                                                                      |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                  |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                              |
| H332                                 | Nocif par inhalation.                                                                                                 |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                 |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| 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                                                                           |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

La classification respecte : ATP 12

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.