



# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
FDS Réf.: 001151 FFF208  
Date d'émission: 10/07/2017 Date de révision: 12/10/2018 Version: 1.0

### 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 : TREMPAGE & RENOVATION VSL  
Code du produit : 001151  
Type de produit : Détergent

#### 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 : Liquide alcalin chloré destiné au trempage de la vaisselle avant lavage pour une action rénovante.  
Utilisation de la substance/mélange : Nettoyant  
Détergent.

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

GEH  
Parc d'Activités des Cortots - 12, rue des Cortots  
21121 FONTAINE LES DIJON - FRANCE  
T 03 80 57 07 07  
[geh@geh.fr](mailto:geh@geh.fr) - [www.geh.fr](http://www.geh.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 01 45 42 59 59 (N° ORFILA)

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 |             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Mélanges/Substances: SDS EU 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830 (Annexe II de REACH)

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A H314  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 H318  
Texte intégral des mentions H : voir section 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) : Danger  
Composants dangereux : Hydroxyde de sodium; Hypochlorite de sodium, solution 12% Cl actif  
Mentions de danger (CLP) : H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Conseils de prudence (CLP)

: P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.  
 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.  
 P311 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.  
 P404 - Stocker dans un récipient fermé.  
 P501 - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux.  
 P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
 : EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

### Phrases EUH

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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]                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hypochlorite de sodium, solution 12% Cl actif                                    | (N° CAS) 7681-52-9<br>(N° CE) 231-668-3<br>(N° Index) 017-011-00-1<br>(N° REACH) 01-211948815434  | 1 - 10  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| ETHERSULFATE D'ALCOOL GRAS (alcools C12-C14, Ethoxylés, sulfates, sel de sodium) | (N° CAS) 68891-38-3<br>(N° CE) 500-234-8<br>(N° REACH) 01-2119488639-16                           | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                    |
| 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 | 0,1 - 1 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                         |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                                                              | Identificateur de produit                                                                         | Limites de concentration spécifiques                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hypochlorite de sodium, solution 12% Cl actif                                    | (N° CAS) 7681-52-9<br>(N° CE) 231-668-3<br>(N° Index) 017-011-00-1<br>(N° REACH) 01-211948815434  | (C >= 5) EUH031                                                                                                                                |
| ETHERSULFATE D'ALCOOL GRAS (alcools C12-C14, Ethoxylés, sulfates, sel de sodium) | (N° CAS) 68891-38-3<br>(N° CE) 500-234-8<br>(N° REACH) 01-2119488639-16                           | ( 5 <= C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 10) Eye Dam. 1, H318                                                                                |
| 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>(C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |

Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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 CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

Symptômes/effets : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

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

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

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

## 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 : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

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. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne pas respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine.

Produits incompatibles : Acides forts. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

### 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

#### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|        |             |                       |
|--------|-------------|-----------------------|
| France | Nom local   | Sodium (hydroxyde de) |
| France | VME (mg/m³) | 2 mg/m³               |

# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile.

#### Protection des mains:

Porter des gants appropriés. Gants de protection. Gants de protection en latex. Gants en caoutchouc nitrile

#### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Fontaine oculaire avec liquide adapté. Eviter le contact avec les yeux. A défaut point d'eau à proximité

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

Porter un vêtement de protection approprié. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humides

#### Protection des voies respiratoires:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| État physique                                          | : Liquide                      |
| Apparence                                              | : Liquide.                     |
| Couleur                                                | : Incolore à légèrement jaune. |
| Odeur                                                  | : Léger (légère). Chlore.      |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible     |
| pH                                                     | : > 13                         |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible     |
| Point de fusion                                        | : Aucune donnée disponible     |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible     |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible     |
| Point d'éclair                                         | : Aucune donnée disponible     |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible     |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible     |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Ininflammable.               |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible     |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible     |
| Densité relative                                       | : 1.03 +/-0.01                 |
| Solubilité                                             | : Soluble dans l'eau.          |
| Log Pow                                                | : Aucune donnée disponible     |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible     |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible     |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible     |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible     |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible     |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives. Produit basique.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales de stockage, de manutention et d'utilisation.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Produit très réactif. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

### ETHERSULFATE D'ALCOOL GRAS (alcools C12-C14, Ethoxylés, sulfates, sel de sodium) (68891-38-3)

|            |              |
|------------|--------------|
| DL50 orale | > 2000 mg/kg |
|------------|--------------|

### Hypochlorite de sodium, solution 12% Cl actif (7681-52-9)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |

|                                                                        |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                   | : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.<br>pH: > 13              |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                           | : Provoque des lésions oculaires graves.<br>pH: > 13                                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                | : Non classé                                                                               |
| Indications complémentaires                                            | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                               | : Non classé                                                                               |
| Indications complémentaires                                            | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Cancérogénicité                                                        | : Non classé                                                                               |
| Indications complémentaires                                            | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Toxicité pour la reproduction                                          | : Non classé                                                                               |
| Indications complémentaires                                            | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)   | : Non classé                                                                               |
| Indications complémentaires                                            | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)  | : Non classé                                                                               |
| Indications complémentaires                                            | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Danger par aspiration                                                  | : Non classé                                                                               |
| Indications complémentaires                                            | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé |

### ETHERSULFATE D'ALCOOL GRAS (alcools C12-C14, Ethoxylés, sulfates, sel de sodium) (68891-38-3)

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | 10 - 100 mg/l                              |
| NOEC (chronique)                    | > 0,1 - 1 mg/l invertébrés aquatiques      |
| EC0, micro-organismes, BOUE ACTIVÉE | > 100 mg/l (pseudomonas putida (OCDE 209)) |

### Hypochlorite de sodium, solution 12% Cl actif (7681-52-9)

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| CL50 poisson 1 | 0,01 - 0,1 mg/l |
| CE50 Daphnie 1 | 0,01 - 0,1 mg/l |

# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### TREMPAGE & RENOVATION VSL

|                              |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Le ou les agents tensio actifs contenus dans cette préparation sont facilement biodégradables selon les critères de biodégradabilité définis par le règlement CE n°648/2004. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### TREMPAGE & RENOVATION VSL

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composant

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHERSULFATE D'ALCOOL GRAS (alcools C12-C14, Ethoxylés, sulfates, sel de sodium) (68891-38-3) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                                                                   | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3266                                                                                                                                  | 3266                                                                                | 3266                                                                                | 3266                                                                                  | 3266                                                                                  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.                                                                                            | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.                                          | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.                                          | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.                                            | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.                                            |
| <b>Description document de transport</b>                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Hypochlorite de sodium, solution 12% Cl actif ; Hydroxyde de sodium), 8, III, (E) | UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III                          | UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., 8, III                          | UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III                            | UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III                            |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                                                                     | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|                                                    |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| III                                                                                                                                   | III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   | III                                                                                   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Dangereux pour l'environnement : Non                                                                                                  | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non                        | Dangereux pour l'environnement : Non                                                | Dangereux pour l'environnement : Non                                                  | Dangereux pour l'environnement : Non                                                  |

# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

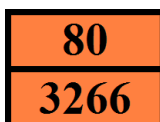
Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

Mesures de précautions pour le transport : Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer et de l'OACI/IATA pour le transport par air.

#### Transport par voie terrestre

|                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Code de classification (ADR)                                               | : C5                      |
| Dispositions spéciales (ADR)                                               | : 274                     |
| Quantités limitées (ADR)                                                   | : 5l                      |
| Quantités exceptées (ADR)                                                  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)         | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T7                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1, TP28               |
| Code-citerne (ADR)                                                         | : L4BN                    |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT                      |
| Catégorie de transport (ADR)                                               | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                          | : V12                     |
| Danger n° (code Kemler)                                                    | : 80                      |
| Panneaux oranges                                                           | :                         |



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

#### Transport maritime

|                                             |                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 223, 274                                                                      |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L                                                                           |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1                                                                            |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001, LP01                                                                    |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03                                                                         |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T7                                                                            |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP28                                                                     |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A                                                                           |
| N° FS (Déversement)                         | : S-B                                                                           |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A                                                                             |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)         | : SW2                                                                           |
| Tri (IMDG)                                  | : 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)                       | : E1   |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y841 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L   |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 852  |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 5L   |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 856  |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 60L  |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : A3   |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 8L   |

#### Transport par voie fluviale

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Code de classification (ADN) | : C5  |
| Dispositions spéciales (ADN) | : 274 |
| Quantités limitées (ADN)     | : 5 L |

# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Quantités exceptées (ADN)        | : E1     |
| 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)                                                   | : 5L                      |
| Quantités exceptées (RID)                                                  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T7                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1, TP28               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : L4BN                    |
| Catégorie de transport (RID)                                               | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                          | : W12                     |
| Colis express (RID)                                                        | : CE8                     |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 80                      |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Règlement sur les détergents : Fiche d'information sur les composants:

| Composant                | N° CAS     | %       |
|--------------------------|------------|---------|
| SODIUM HYPOCHLORITE      | 7681-52-9  | >=10%   |
| SODIUM COCETH-30 SULFATE | 68891-38-3 | 1 - 10% |
| SODIUM HYDROXIDE         | 1310-73-2  | 1 - 10% |

Règlement sur les détergents : Étiquetage du contenu:

| Composant                     | %     |
|-------------------------------|-------|
| agents de blanchiment chlorés | 5-15% |
| agents de surface anioniques  | <5%   |

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1      |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3 |

# TREMPAGE & RENOVATION VSL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1                         |
| Met. Corr. 1  | Corrosif pour les métaux, Catégorie 1                                             |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A                                      |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, 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 |
| H290          | Peut être corrosif pour les métaux                                                |
| H314          | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux                    |
| H315          | Provoque une irritation cutanée                                                   |
| H318          | Provoque de graves lésions des yeux                                               |
| H335          | Peut irriter les voies respiratoires                                              |
| H400          | Très toxique pour les organismes aquatiques                                       |
| H412          | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme   |
| EUH031        | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique                                      |

FDS UE (Annexe II REACH)

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