



## Fiche de données de sécurité selon au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 12

Rubson salle de bain saine antimoisissures

No. FDS : 218139

V003.6

Révision: 27.05.2015

Date d'impression: 18.10.2019

Remplace la version du: 07.04.2014

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Rubson salle de bain saine antimoisissures

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

Utilisation prévue:

Nettoyant

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d' appel d' urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

Irritation cutanée

Catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire

Catégorie 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Attention

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Mention de danger:</b>           | H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| <b>Informations supplémentaires</b> | EUH206 Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).  |
| <b>Conseil de prudence:</b>         | P102 Tenir hors de portée des enfants.<br>P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P261 Éviter l'inhalation du brouillard.<br>P280 Porter des gants de protection.<br>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.<br>P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |

### 2.3. Autres dangers

Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits, peut libérer des gaz dangereux (chlore).

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Description chimique générale:

Nettoyant

#### Substances de base pour préparations:

Hypochlorite de sodium

Matières de charge inorganiques

#### Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses<br>No. CAS         | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur | Classification  |
|---|--|--------|---|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | 231-668-3<br>01-2119488154-34                | < 5 %  | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Met. Corr. 1<br>H290<br>Facteur M 10 Facteur M (Tox. Chron. Aquat.)<br>10 |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | 205-535-5<br>01-2119966154-35                | < 2 %  | Skin Irrit. 2; Cutané(e)<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318  |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2          | 215-185-5<br>01-2119457892-27                | < 2 %  | Met. Corr. 1<br>H290<br>Skin Corr. 1A<br>H314   |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"  
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

**Inhalation:**

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

Rincer à l'eau courante et au savon. Soigner la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

**Contact avec les yeux:**

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

**Ingestion:**

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Voir section: Description des premiers secours

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de protection individuel.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

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

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir le conseil à la section 8.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Attention! Ne pas utiliser avec des produits acides, car des gaz dangereux (chlore) peuvent se former.

## Mesures d'hygiène:

- Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
- Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

Craint le gel

Températures conseillées: entre - 5 °C et + 30 °C

Ne pas garder avec les acides dans le même lieu de stockage.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Nettoyant

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour  
France

aucun(e)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé                                 | Environmental<br>Compartment       | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur |     |            |              | Remarques |
|---|------------------------------------|---------------------------|--------|-----|------------|--------------|-----------|
|   |                                    |                           | mg/l   | ppm | mg/kg      | autres       |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Eau douce                          |                           |        |     |            | 0,21 µg/L    |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Eau salée                          |                           |        |     |            | 0,042 µg/L   |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | STP                                |                           |        |     |            | 0,03 mg/L    |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | oral                               |                           |        |     | 11,1 mg/kg |              |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Eau (libérée par<br>intermittence) |                           |        |     |            | 0,26 µg/L    |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Eau douce                          |                           |        |     |            | 0,1357 mg/L  |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Eau salée                          |                           |        |     |            | 0,01357 mg/L |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | STP                                |                           |        |     |            | 1,35 mg/L    |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Sédiments (eau<br>douce)           |                           |        |     | 1,5 mg/kg  |              |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Sédiments (eau<br>salée)           |                           |        |     | 0,15 mg/kg |              |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | terre                              |                           |        |     | 0,22 mg/kg |              |           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé                                 | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur                 | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-----------|
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Travailleurs     | Dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,5 %                  |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,26 mg/kg p.c./jour   |           |
| hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Grand public     | Dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,5 %                  |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 285 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Travailleurs     | Dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 4060 mg/kg             |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 85 mg/m <sup>3</sup>   |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Grand public     | Dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2440 mg/kg             |           |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 24 mg/kg               |           |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2             | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 1 mg/m <sup>3</sup>    |           |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2             | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 1 mg/m <sup>3</sup>    |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:  
Pas nécessaire.

**Protection des mains:**

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374.  
temps de pénétration > 480 minutes  
épaisseur > 0,1 mm

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons d'élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection étanches.

**Protection du corps:**

vêtement de protection approprié

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Aspect                                | liquide<br>clair, faiblement<br>visqueux<br>jaune clair |
| Odeur                                 | frais   |
| seuil olfactif                        | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| pH                                    | 12,5 - 13,1   |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)           |   |
| Point initial d'ébullition            | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Point d'éclair                        | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Température de décomposition          | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Pression de vapeur                    | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Densité                               | 1,0550 - 1,0750 g/cm3                                   |
| (20 °C (68 °F))                       |   |
| Densité en vrac                       | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Viscosité                             | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Viscosité (cinématique)               | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Propriétés explosives                 | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Solubilité qualitative                | Soluble   |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)           |   |
| Température de solidification         | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Point de fusion                       | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Inflammabilité                        | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Température d'auto-inflammabilité     | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Limites d'explosivité                 | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Taux d'évaporation                    | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Densité de vapeur                     | Il n'y a pas de données / Non applicable                |
| Propriétés comburantes                | Il n'y a pas de données / Non applicable                |

**9.2. Autres informations**

Il n'y a pas de données / Non applicable

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Voir section réactivité

**10.4. Conditions à éviter**

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun connu

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Informations générales sur la toxicologie:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**Irritation de la peau:**

Provoque une irritation cutanée.

**Irritation des yeux:**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Toxicité orale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS            | Valeur<br>type | Valeur        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                  |
|--|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9          | LD50           | 8.830 mg/kg   | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| sulfate de sodium et<br>d'octyle<br>142-31-4 | LD50           | > 2.000 mg/kg | oral                      |                           |         |  |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2             | LDLo           | 500 mg/kg     | oral                      |                           | lapins  |  |

**Toxicité inhalative aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|
|                                   |                |        |                           |                           |         |         |

**Toxicité dermale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur         | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                    |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | LD50           | > 20.000 mg/kg | dermal                    |                           | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------|---|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2  | Corrosif |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat          | Type de<br>test   | Espèces          | Méthode                                 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | non sensibilisant | Test<br>Buehler   | cochon<br>d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2    | non sensibilisant | Test<br>épicutané | homme            |   |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS            | Résultat  | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                      | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode  |
|--|---|---|--|---------|--|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9          | douteuse  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère | sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
|  | positive with<br>metabolic<br>activation        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | avec   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
|  | négatif   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
|  | ambiguous<br>without<br>metabolic<br>activation |   | sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
|  | positive with<br>metabolic<br>activation        | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9          | négatif   | intrapéritonéal   |  | souris  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
|  | douteuse  | oral : gavage   |  | souris  |  |
|  | négatif   | oral : gavage   |  | rat     |  |
|  | négatif   | oral : gavage   |  | souris  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| sulfate de sodium et<br>d'octyle<br>142-31-4 | négatif   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2             | négatif   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | aucune donnée  |         |  |

**Cancérogénicité:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat        | Espèces | Sex                  | Temps<br>d'exposition<br>Frequency of<br>treatment | Parcours<br>d'application | Méthode   |
|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------------|--|---------------------------|---|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | Non cancérogène | rat     | masculin/fém<br>inin | 103-104 w<br>daily in<br>drinking water            | oral : eau<br>sanitaire   | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicité pour la reproduction:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat / Classification                     | Espèces       | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode  |
|-------------------------------------|---|---------------|-----------------------|---------|--|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | NOAEL P = >= 5 mg/kg<br>NOAEL F1 = >= 5 mg/kg | oral : gavage |                       | rat     | OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Toxicité à dose répétée**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat       | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode  |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------|--|---------|--|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | NOAEL=50 mg/kg | oral : eau<br>sanitaire   | 90 dad libitum Daily<br>(drinking wat      | rat     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity /<br>Carcinogenicity Studies) |



## SECTION 12: Informations écologiques

### Informations générales:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

### 12.1. Toxicité

| Substances dangereuses<br>No. CAS         | Valeur<br>type | Valeur          | Nombreuses<br>études<br>toxicologiques | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode   |
|---|----------------|-----------------|--|-----------------------|---|---|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | LC50           | > 10 - 100 µg/l | Fish                                   |                       |   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | EC50           | > 10 - 100 µg/l | Daphnia                                |                       | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | EC50           | 0,4 mg/l        | Algae                                  | 24 h                  | Dunaliella sp.  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)<br>DIN 38412-15 |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | LC50           | 172 mg/l        | Fish                                   | 48 h                  | Leuciscus idus  |   |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | EC50           | > 240 mg/l      | Daphnia                                | 24 h                  | Daphnia magna   |   |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | EC0            | 29 mg/l         | Algae                                  | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09  |
|   | EC50           | 51 mg/l         | Algae                                  | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09  |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2          | LC50           | 189 mg/l        | Fish                                   | 48 h                  | Leuciscus idus melanotus                                    | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2          | EC50           | > 100 mg/l      | Daphnia                                |                       | Daphnia sp.   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS         | Résultat                 | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode  |
|---|--------------------------|---------------------------|---------------|--|
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | facilement biodégradable | aérobic                   | 91 - 94 %     | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS         | LogKow | Facteur de<br>bioconcentration<br>(BCF) | Temps<br>d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|---|--------|---|-----------------------|---------|-------------|---------|
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | -0,27  |   |                       |         |             |         |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>N° CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|----------|
|                                  |          |

|   |   |
|---|---|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9       | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| sulfate de sodium et d'octyle<br>142-31-4 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2          | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

**12.6. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

08 04 09 adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

### SECTION 14: Informations relatives au transport

**14.1. Numéro ONU**

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Groupe d'emballage**

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

Teneur VOC 0,00 %  
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

**Liste des composants selon la directive Détergence.**

Eau  
 Hypochlorite de sodium  
 Chlorure de sodium  
 sulfate de sodium et d'octyle  
 Hydroxyde de sodium  
 Alcool gras ether sulfate de Na C12-14 2+2,35EO  
 Silicate de sodium 2.0  
 Sulfate de sodium  
 Huile de Parfum quantité restante  
 acétate de 2-tert-butylcyclohexyle  
 Eucalyptol  
 Dipentène  
 Polysiloxane diméthylrique  
 p-mentha-1,4(8)-diène  
 Terpinene alpha  
 p-Mentha-1,4-diene  
 Oxyde de diphenyle  
 Citrowanil B  
 p-Cymene  
 p-menth-1-ène-8-ol  
 2,6-diméthylheptane-2-ol  
 camphene  
 Tridecen-2-nitril  
 dodécanenitrile  
 DL-bornane-2-one

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

**Prescriptions/consignes nationales (France):**

|   |   |
|---|---|
| Informations générales:                   | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:   |
| Préparations dangereuses:                 | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.  |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84  |
| Protection de l'environnement:            | Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).  |

### SECTION 16: Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

#### **Informations complémentaires:**

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

**Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés**