



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

Révision: 2017-12-23

Version: 01.0

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Domestos Professional Drain Unblocker Gel

*Domestos est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous licence d' Unilever.*

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

**Usages identifiés:**

Uniquement pour usage professionnel et industriel.

AISE-P607 - Nettoyant pour canalisations. Procédé manuel

**Utilisations déconseillées:** Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: commandes.directparis@diversey.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 33 1 45 42 59 59

Tel.Centre Anti-Poison Nancy: 03 83 32 36 36

### SECTION 2: Identification des dangers

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

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Metal Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient hydroxyde de sodium (Sodium Hydroxide).

#### Mentions de danger :

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

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

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

#### Conseils de prudence:

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

**2.3 Autres dangers**

Pas d'autres dangers connus

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

| Ingrédient(s)                       | N° CE     | N° CAS     | Numéro REACH               | Classification   | Remarques | Pour cent en poids |
|-------------------------------------|-----------|------------|----------------------------|--|-----------|--------------------|
| hypochlorite de sodium              | 231-668-3 | 7681-52-9  | 01-2119488154-34           | EUH031<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Metal Corrosion 1 (H290) |           | 3-10               |
| hydroxyde de sodium                 | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-2119457892-27           | Skin Corr. 1A (H314)<br>Metal Corrosion 1 (H290)   |           | 3-10               |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | 273-281-2 | 68955-55-5 | Pas de données disponibles | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)               |           | 1-3                |

\* Polymère

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

[2] exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16.

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Informations générales:**

En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Administrer de l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche ni le bouche-à-nez. Utiliser un respirateur manuel de type Ambu Bag ou un respirateur automatisé.

**Inhalation:**

Consulter un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau:**

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 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.

**Ingestion:**

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Garder tranquille. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Protection individuelle des secouristes:** Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Inhalation:**

Peut provoquer des bronchospasmes pour les individus sensibles au chlore.

**Contact avec la peau:**

Provoque de graves brûlures.

**Contact avec les yeux:**

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

**Ingestion:**

L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

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

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

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

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

Pas de dangers particuliers connus.

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

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

Assurer une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs. En cas d'incident dans un espace confiné, porter une protection respiratoire adéquate. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

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

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Diluer avec une grande quantité d'eau. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). Assurer une ventilation suffisante.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:**

Pas de précautions spéciales requises.

**Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:**

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s)       | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|---------------------|------------------------|-------------------------|
| hydroxyde de sodium | 2 mg/m <sup>3</sup>    |                         |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC****Exposition humaine**

DNEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

| Ingrédient(s)                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| hypochlorite de sodium              | -                           | -                                | -                          | 0.26                            |
| hydroxyde de sodium                 | -                           | -                                | -                          | -                               |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |

DNEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s)                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| hypochlorite de sodium              | -                           | -   | 0.5 %                      | -  |
| hydroxyde de sodium                 | 2 %                         | -   | -                          | -  |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données              | Pas de données                              | Pas de données             | Pas de données                             |

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

|  |             |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|

## DNEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s)                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| hypochlorite de sodium              | -                           | -   | 0.5 %                      | -  |
| hydroxyde de sodium                 | 2 %                         | -   | -                          | -  |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| hypochlorite de sodium              | 3.1                         | 3.1                              | 1.55                       | 1.55                             |
| hydroxyde de sodium                 | -                           | -                                | 1                          | -                                |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| hypochlorite de sodium              | 3.1                         | 3.1                              | 1.55                       | 1.55                            |
| hydroxyde de sodium                 | -                           | -                                | 1                          | -                               |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |

## Exposition de l'environnement

## Exposition de l'environnement - PNEC

| Ingrédient(s)                       | Eau de surface, fraîche (mg/l) | Eau de surface, marine (mg/l) | Intermittent (mg/l)        | Station d'épuration (mg/l) |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| hypochlorite de sodium              | 0.00021                        | 0.00042                       | 0.00026                    | 0.03                       |
| hydroxyde de sodium                 | -                              | -                             | -                          | -                          |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

## Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s)                       | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg)  | Sol (mg/kg)                | Air (mg/m <sup>3</sup> )   |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| hypochlorite de sodium              | -                              | -                          | -                          | 0.00026                    |
| hydroxyde de sodium                 | -                              | -                          | -                          | -                          |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.

Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.

Les conditions normales d'utilisation sont supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Quand c'est possible: utilisation dans un système automatisé/fermé et couvrir les récipients ouverts. Transport par tuyauteries. Remplissage avec des systèmes automatiques. Utiliser des outils pour la manutention manuelle de produit.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

## Équipement de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166). L'utilisation d'un écran facial complet ou un autre dispositif de protection du visage est fortement recommandé lors de la manipulation des emballages ouverts ou si des éclaboussures peuvent se produire.

## Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration: > = 480 min Epaisseur du matériau: > = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: > = 30 min Epaisseur du matériau: > = 0.4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

## Protection du corps:

Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire (EN 14605).

## Protection respiratoire:

La protection respiratoire n'est pas normalement requise. Toutefois, l'inhalation des vapeurs, de spray, de gaz ou d'aérosols devrait être évitée.

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:**

Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

**État physique:** Liquide

**Couleur:** Limpide, Jaune

**Odeur:** Chlore

**Seuil olfactif:** Non applicable

**pH:** > 12 (pur)

**Point de fusion/point de gel (°C)** Non déterminé

**Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)** Non déterminé

#### Méthode / remarque

ISO 4316

Non approprié pour la classification de ce produit

Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)                       | Valeur (°C)                              | Méthode             | Pression atmosphérique (hPa) |
|-------------------------------------|--|---------------------|------------------------------|
| hypochlorite de sodium              | Le produit se décompose avant ébullition | Méthode non fournie | 1013                         |
| hydroxyde de sodium                 | > 990                                    | Méthode non fournie |                              |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles               |                     |                              |

#### Méthode / remarque

Pertinence de la preuve

**Point d'éclair (°C):** > 100

**Supporte la combustion:** Le produit n'entretient pas la combustion  
(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

**Vitesse d'évaporation:** Non déterminé

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides

**Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%)** Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit

Voir les données sur la substance

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| hypochlorite de sodium | -                         | -                         |

#### Méthode / remarque

Voir les données sur la substance

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)                       | Valeur (Pa)                | Méthode             | Température (°C) |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| hypochlorite de sodium              | 1700                       | Méthode non fournie | 20               |
| hydroxyde de sodium                 | < 1330                     | Méthode non fournie | 20               |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |                     |                  |

#### Méthode / remarque

Non approprié pour la classification de ce produit

OECD 109 (EU A.3)

**Densité de vapeur:** Non déterminé

**Densité relative:** ≈ 1.00 (20 °C)

**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)                       | Valeur (g/l)               | Méthode             | Température (°C) |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| hypochlorite de sodium              | Soluble                    |                     |                  |
| hydroxyde de sodium                 | 1000                       | Méthode non fournie | 20               |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |                     |                  |

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

#### Méthode / remarque

**Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé

**Température de décomposition:** Non applicable.

**Viscosité:** ≈ 2000 mPa.s (20 °C)

**Propriétés explosives:** Non-explosif. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

**Propriétés comburantes:** Non comburant.

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

## 9.2 Autres informations

Tension superficielle (N/m): Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit

Corrosion vis à vis des métaux: Corrosif(ve)

Pertinence de la preuve

Données de la substance, constante de dissociation, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Valeur     | Méthode             | Température (°C) |
|------------------------|------------|---------------------|------------------|
| hypochlorite de sodium | 7.53 (pKa) | Méthode non fournie |                  |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

## 10.1 Réactivité

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.5 Matières incompatibles

Réagit avec les acides en dégageant un gaz chloré toxique. Conserver à l'écart des acides.

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Chlore.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

## 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Données sur le mélange:.

## ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): &gt;2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:.

## Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

| Ingrédient(s)                       | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------|------------------------|
| hypochlorite de sodium              | LD <sub>50</sub> | > 1100                     | Rat     |         | 90                     |
| hydroxyde de sodium                 |                  | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |                  | Pas de données disponibles |         |         |                        |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)                       | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium              | LD <sub>50</sub> | > 20000                    | Lapin   | OCDE 402 (EU B.3) |                        |
| hydroxyde de sodium                 |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)                       | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium              | LC <sub>50</sub> | > 10.5 (vapeur)            | Rat     | OECD 403 (EU B.2) | 1                      |
| hydroxyde de sodium                 |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |                  | Pas de                     |         |                   |                        |

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

|  |  |                     |  |  |
|--|--|---------------------|--|--|
|  |  | données disponibles |  |  |
|--|--|---------------------|--|--|

**Irritation et corrosivité**

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)                       | Résultats                  | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| hypochlorite de sodium              | Corrosif(ve)               | Lapin   | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| hydroxyde de sodium                 | Corrosif(ve)               | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |         |                     |                    |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)                       | Résultats                  | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| hypochlorite de sodium              | Lésion sévère              | Lapin   | OECD 405 (EU B.5)   |                    |
| hydroxyde de sodium                 | Corrosif(ve)               | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |         |                     |                    |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)                       | Résultats                             | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|--------------------|
| hypochlorite de sodium              | Irritant pour les voies respiratoires |         |         |                    |
| hydroxyde de sodium                 | Pas de données disponibles            |         |         |                    |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles            |         |         |                    |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)                       | Résultat                   | Espèces          | Méthode                          | Temps d'exposition (h) |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium              | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |
| hydroxyde de sodium                 | non sensibilisant          |                  | Patch test humain répété         |                        |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |                  |                                  |                        |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                       | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| hypochlorite de sodium              | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| hydroxyde de sodium                 | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |         |         |                    |

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Mutagénicité

| Ingrédient(s)                       | Résultats (in-vitro)  | Méthode (in-vitro)   | Résultat (in-vivo)  | Méthode (in-vivo)                     |
|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| hypochlorite de sodium              | Aucune preuve de mutagénicité                               | OECD 471 (EU B.12/13)  | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12)                    |
| hydroxyde de sodium                 | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Test de réparation de l'ADN sur des hépatocytes de rats OECD 473 | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles                                  |  | Pas de données disponibles                                  |                                       |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s)                       | Effets  |
|-------------------------------------|---|
| hypochlorite de sodium              | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| hydroxyde de sodium                 | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données   |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles                                      |

Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s)          | Critère | Effet spécifique   | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode                       | Durée d'exposition | Remarques et autres effets rapportés           |
|------------------------|---------|--|------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|--|
| hypochlorite de sodium | NOAEL   | Toxicité pour le développement<br>Altération de la fertilité | 5 (Cl)                             | Rat     | OECD 414 (EU B.31), oral OECD |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

|                                     |  |  |                            |  |                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|----------------------------|--|---------------------|--|--|
|                                     |  |  |                            |  | 415 (EU B.34), oral |  |  |
| hydroxyde de sodium                 |  |  | Pas de données disponibles |  |                     |  | Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |  |  | Pas de données disponibles |  |                     |  |  |

**Toxicité par administration répétée**

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s)                       | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode            | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--|
| hypochlorite de sodium              | NOAEL   | 50                              | Rat     | OECD 408 (EU B.26) | 90                         |  |
| hydroxyde de sodium                 |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |  |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |  |

toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s)                       | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| hypochlorite de sodium              |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| hydroxyde de sodium                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |

toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s)                       | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| hypochlorite de sodium              |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| hydroxyde de sodium                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |

Toxicité chronique

| Ingrédient(s)                       | Voie d'exposition | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints | Remarque |
|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| hypochlorite de sodium              |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| hydroxyde de sodium                 |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)                       | Organe(s) affecté(s)       |
|-------------------------------------|----------------------------|
| hypochlorite de sodium              | Non applicable             |
| hydroxyde de sodium                 | Pas de données disponibles |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)                       | Organe(s) affecté(s)       |
|-------------------------------------|----------------------------|
| hypochlorite de sodium              | Non applicable             |
| hydroxyde de sodium                 | Pas de données disponibles |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |

**Risque d'aspiration**

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3. Si concerné, voir la section 9 pour la



## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

viscosité dynamique et la densité relative du produit.

### Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous:

#### Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

| Ingrédient(s)                       | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                    | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium              | LC <sub>50</sub> | 0.06                       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| hydroxyde de sodium                 | LC <sub>50</sub> | 35                         | Diverses espèces           | Méthode non communiquée | 96                     |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)                       | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                   | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium              | EC <sub>50</sub> | 0.035                      | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                     |
| hydroxyde de sodium                 | EC <sub>50</sub> | 40.4                       | <i>Ceriodaphnia sp.</i>   | Méthode non communiquée | 48                     |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |                  | Pas de données disponibles |                           |                         |                        |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)                       | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                           | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| hypochlorite de sodium              | NOEC             | 0.0021                     | <i>Not specified</i>              | Méthode non communiquée | 168                    |
| hydroxyde de sodium                 | EC <sub>50</sub> | 22                         | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Méthode non communiquée | 0.25                   |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |                  | Pas de données disponibles |                                   |                         |                        |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)                       | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                      | Méthode                 | Durée d'exposition (jours) |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| hypochlorite de sodium              | EC <sub>50</sub> | 0.026                      | <i>Crassostrea virginica</i> | Méthode non communiquée | 2                          |
| hydroxyde de sodium                 |                  | Pas de données disponibles |                              |                         | -                          |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |                  | Pas de données disponibles |                              |                         |                            |

Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

| Ingrédient(s)                       | Critère | Valeur (mg/l)              | Inoculum              | Méthode                 | Durée d'exposition |
|-------------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| hypochlorite de sodium              |         | 0.375                      | <i>Boues activées</i> | Méthode non communiquée |                    |
| hydroxyde de sodium                 |         | Pas de données disponibles |                       |                         |                    |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |         | Pas de données disponibles |                       |                         |                    |

#### Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée | Effets observés |
|---------------|---------|--------|---------|---------|-------|-----------------|
|---------------|---------|--------|---------|---------|-------|-----------------|

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

|                                     |      | (mg/l)                     |                           |                         | d'exposition |  |
|-------------------------------------|------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|--|
| hypochlorite de sodium              | NOEC | 0.04                       | <i>Menidia pelinsulae</i> | Méthode non communiquée | 96 heure(s)  |  |
| hydroxyde de sodium                 |      | Pas de données disponibles |                           |                         |              |  |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |      | Pas de données disponibles |                           |                         |              |  |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)                       | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|-------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium              |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| hydroxyde de sodium                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |         | Pas de données disponibles |         |         |                    |                 |

## Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

| Ingrédient(s)                       | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium              |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de sodium                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

## Toxicité terrestre

## Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de sodium    |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de sodium    |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Critère | Valeur                     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de sodium    |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de sodium    |         | Pas de données             |         |         | -                          |                 |

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

|  |  |             |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
|  |  | disponibles |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de sodium    |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Dégradation abiotique

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Temps de demi-vie | Méthode                   | Evaluation                 | Remarque |
|------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------|
| hypochlorite de sodium | 115 jour(s)       | Photo-oxydation indirecte |                            |          |
| hydroxyde de sodium    | 13 seconde(s)     | Méthode non communiquée   | Rapidement photodégradable |          |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

### Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)                       | Inoculum | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                             |
|-------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------|--|
| hypochlorite de sodium              |          |                    |                  |         | Non applicable (substance inorganique) |
| hydroxyde de sodium                 |          |                    |                  |         | Non applicable (substance inorganique) |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde |          |                    |                  |         | Pas de données disponibles             |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

| Ingrédient(s)                       | Valeur                     | Méthode                 | Evaluation                            | Remarque |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|
| hypochlorite de sodium              | -3.42                      | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue         |          |
| hydroxyde de sodium                 | Pas de données disponibles |                         | Non pertinent, pas de bioaccumulation |          |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |                         |                                       |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)                       | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| hypochlorite de sodium              | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| hydroxyde de sodium                 | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles |         |         |            |          |

## 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s)                       | Coefficient d'adsorption Log K <sub>oc</sub> | Coefficient de désorption Log K <sub>oc</sub> (des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation                             |
|-------------------------------------|--|---|---------|-----------------------|--|
| hypochlorite de sodium              | 1.12   |   |         |                       | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| hydroxyde de sodium                 | Pas de données disponibles                   |   |         |                       | Mobile dans le sol                     |
| alkyl dimethyl (C12-18) amine oxyde | Pas de données disponibles                   |   |         |                       |  |

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

## 12.6 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

## Domestos Professional Drain Unblocker Gel

**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus / produits non utilisés:**

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

**Le code européen des déchets:**

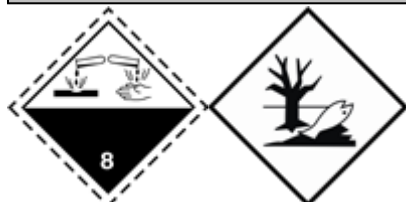
20 01 15\* - déchets basiques.

**Emballages vides****Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**Produits de nettoyage appropriés:**

De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/ATA-DGR)****14.1 Numéro ONU** 3266**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (hydroxyde de sodium, hypochlorite)

Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide, hypochlorite)

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

Classe: 8

Etiquette(s): 8

**14.4 Groupe d'emballage:** II**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Dangereux pour l'environnement: Oui

Polluant marin: Oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucun à notre connaissance.**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.**Autres informations applicables:****ADR**

Code de classification: C5

Code de restriction en tunnels: E

Numéro d'identification du danger: 80

**IMO/IMDG**

No EmS: F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG

La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange****Règlements UE:**

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

**Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

agents de blanchiment chlorés, savon, agents de surface non ioniques

< 5 %

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

**SECTION 16: Autres informations**

Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux

**Domestos Professional Drain Unblocker Gel**

*propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Code SDS:** MS1003711

**Version:** 01.0

**Révision:** 2017-12-23

**Procédure de classification**

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:**

- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DL50 - dose létale, 50%
- CL50 - concentration létale, 50%
- CE50 - concentration efficace, 50%
- DSEO - Dose sans effet observé
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**