



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Suma Rinse A5

Révision: 2018-01-17

Version: 9.3

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Suma Rinse A5

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

##### Usages identifiés:

Uniquement pour usage professionnel.

AISE-P204 - Produit de rinçage. Procédé automatique

AISE-P202 - Produit de lavage de la vaisselle. Procédé automatique

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

Non classé

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Contient EUH208: glutaral (Glutaral)

#### Mentions de danger :

EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### Information complémentaire sur l'étiquette:

Contient: agent de conservation

#### 2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus

Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB, prévus par le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe XIII

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

| Ingrédient(s)              | N° CE     | N° CAS      | Numéro REACH     | Classification   | Remarques | Pour cent en poids |
|----------------------------|-----------|-------------|------------------|--|-----------|--------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Polymer*  | 111905-53-4 | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  |           | 3-10               |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Polymer*  | 9003-11-6   | [4]              | Aquatic Chronic 3 (H412)   |           | 1-3                |
| cumène sulfonate de sodium | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2A (H319)   |           | 1-3                |
| glutaral                   | 203-856-5 | 111-30-8    | 01-2119455549-26 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Metal Corrosion 1 |           | 0.01-0.1           |

## Suma Rinse A5

|  |  |  |  |        |  |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|
|  |  |  |  | (H290) |  |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|

\* 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

**Inhalation:** Consulter un médecin en cas de malaise.  
**Contact avec la peau:** Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
**Contact avec les yeux:** Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.  
**Ingestion:** Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.  
**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:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.  
**Contact avec la peau:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.  
**Contact avec les yeux:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.  
**Ingestion:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

### 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

Pas de mesures spéciales requises.

### 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. Diluer avec une grande quantité d'eau.

### 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).

### 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. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

## Suma Rinse A5

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

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

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          |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
| glutaral      | 0.1 ppm<br>0.4 mg/m <sup>3</sup> | 0.2 ppm<br>0.8 mg/m <sup>3</sup> |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, 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 |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| alcool alcoxylate d'alkyle | -                           | -                                | -                          | -                               |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -                                | -                          | 3.8                             |
| glutaral                   | -                           | -                                | -                          | -                               |

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) |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| alcool alcoxylate d'alkyle | -                           | -   | -                          | -  |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -   | -                          | 7.6  |
| glutaral                   | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données 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) |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| alcool alcoxylate d'alkyle | -                           | -   | -                          | Pas de données disponibles                 |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -   | -                          | 3.8  |
| glutaral                   | 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 |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| alcool alcoxylate d'alkyle | -                           | -                                | -                          | Pas de données disponibles       |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -                                | -                          | 3.8                              |
| glutaral                   | 0.5                         | -                                | 0.25                       | -                                |

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 |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| alcool alcoxylate d'alkyle | -                           | -                                | -                          | -                               |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -                                | -                          | 13.2                            |
| glutaral                   | -                           | -                                | -                          | -                               |

## Suma Rinse A5

**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) |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alcool alcoxylate d'alkyle | -                              | -                             | -                          | -                          |
| cumène sulfonate de sodium | 0.23                           | -                             | 2.3                        | 100                        |
| glutaral                   | 0.0025                         | 0.00025                       | 0.006                      | 0.8                        |

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> )   |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alcool alcoxylate d'alkyle | -                              | -                          | -                          | -                          |
| cumène sulfonate de sodium | -                              | -                          | -                          | -                          |
| glutaral                   | 0.527                          | 0.0527                     | 0.03                       | -                          |

**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 :

Couvrant les activités telles que le transfert de produit par le matériel d'application, ou le remplissage des flacons et des seaux

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**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:**

Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit (EN 166).

**Protection des mains:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection du corps:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

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

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (%):** 0.5

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection des mains:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection du corps:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**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, Moyen, Bleu

**Odeur:** Produit caractéristique

**Seuil olfactif:** Non applicable

**pH:** ≈ 7 (pur)

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

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

**Méthode / remarque**

Non approprié pour la classification de ce produit

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Pression |
|---------------|--------|---------|----------|
|---------------|--------|---------|----------|

## Suma Rinse A5

|                            | (°C)                                     |                     | atmosphérique (hPa) |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles               |                     |                     |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Le produit se décompose avant ébullition |                     |                     |
| cumène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles               |                     |                     |
| glutaral                   | 101.5                                    | Méthode non fournie | 987.1               |

**Point d'éclair (°C):** ≈ 93.4

**Supporte la combustion:** Non applicable.  
( 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

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

**Méthode / remarque**

coupelle fermée

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)              | Valeur (Pa)                | Méthode             | Température (°C) |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |                     |                  |
| alcool alcoxylate d'alkyle | < 10                       |                     | 20               |
| cumène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |                     |                  |
| glutaral                   | 2000                       | Méthode non fournie | 20.1             |

**Méthode / remarque**

**Densité de vapeur:** Non déterminé

**Densité relative:** ≈ 1.02 (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) |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |                            |                  |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Soluble                    | Données non expérimentales |                  |
| cumène sulfonate de sodium | 493 Soluble                | Méthode non fournie        | 20               |
| glutaral                   | Soluble                    | Méthode non fournie        | 20               |

**Méthode / remarque**

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:** Non déterminé

**Propriétés explosives:** Non-explosif.

**Propriétés comburantes:** Non comburant.

**9.2 Autres informations**

**Tension superficielle (N/m):** Non déterminé

**Corrosion vis à vis des métaux:** Non corrosif

Non approprié pour la classification de ce produit  
Pertinence de la preuve

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

**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

Pas connu en cas d'usage dans des conditions normales.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Données sur le mélange:.

#### ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): 2100

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) |
|----------------------------|------------------|----------------|---------|---------------------|------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat     | Méthode non fournie |                        |
| alcool alcoxylate d'alkyle | LD <sub>50</sub> | > 4000         | Rat     | Méthode non fournie |                        |
| cumène sulfonate de sodium | LD <sub>50</sub> | > 7000         | Rat     | Méthode non fournie |                        |
| glutaral                   | LD <sub>50</sub> | 77             | Rat     | OECD 401 (EU B.1)   |                        |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)              | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) |
|----------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| alcool alcoxylate d'alkyle | LD <sub>50</sub> | > 10000                    | Lapin   | Méthode non fournie |                        |
| cumène sulfonate de sodium | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Lapin   | Méthode non fournie |                        |
| glutaral                   | LD <sub>50</sub> | > 1000                     | Lapin   | OCDE 402 (EU B.3)   |                        |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)              | Critère          | Valeur (mg/l)                                 | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) |
|----------------------------|------------------|---|---------|-------------------|------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |                  | Pas de données disponibles                    |         |                   |                        |
| alcool alcoxylate d'alkyle |                  | Pas de données disponibles                    |         |                   |                        |
| cumène sulfonate de sodium | LC <sub>50</sub> | > 5 (brouillard)<br>Pas de mortalité observée | Rat     | Par extrapolation | 3.87                   |
| glutaral                   | LC <sub>50</sub> | 028-0.39 (brouillard)                         | Rat     | OECD 403 (EU B.2) | 4                      |

#### Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)              | Résultats                  | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition |
|----------------------------|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Irritant                   | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| cumène sulfonate de sodium | Non irritant               | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| glutaral                   | Corrosif(ve)               | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)              | Résultats                  | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition |
|----------------------------|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Irritant                   | Lapin   | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |         |                   |                    |

## Suma Rinse A5

|                            |               |       |                   |  |
|----------------------------|---------------|-------|-------------------|--|
| cumène sulfonate de sodium | Irritant      | Lapin | OECD 405 (EU B.5) |  |
| glutaral                   | Lésion sévère | Lapin | OECD 405 (EU B.5) |  |

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)              | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|----------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| cumène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| glutaral                   | Pas de données disponibles |         |         |                    |

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)              | Résultat                   | Espèces          | Méthode                  | Temps d'exposition (h) |
|----------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |                  |                          |                        |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |                  |                          |                        |
| cumène sulfonate de sodium | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                        |
| glutaral                   | Sensibilisant              | Cochon de guinée | Méthode non fournie      |                        |

## Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)              | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|----------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| cumène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| glutaral                   | 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)   |
|----------------------------|---|---------------------|---|---------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles                                  |                     | Pas de données disponibles                                  |                     |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles                                  |                     | Pas de données disponibles                                  |                     |
| cumène sulfonate de sodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12)  |
| glutaral                   | Mutagenic   | Méthode non fournie | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)              | Effets  |
|----------------------------|---|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles                                      |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles                                      |
| cumène sulfonate de sodium | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| glutaral                   | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |

## 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   |
|----------------------------|---------|--------------------|------------------------------------|---------|---|--------------------|--|
| alcool alkyl alkoxylé      |         |                    | Pas de données disponibles         |         |   |                    |  |
| alcool alcoxylate d'alkyle |         |                    | Pas de données disponibles         |         |   |                    |  |
| cumène sulfonate de sodium | NOAEL   | Effets tératogènes | > 936                              | Rat     | Pas de tests selon les lignes directrices |                    | Aucun effet important ou danger critique connus  |
| glutaral                   |         |                    | Pas de données disponibles         |         |   |                    | Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |

## Toxicité par administration répétée

## Suma Rinse A5

## 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 |
|----------------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--|
| alcool alkyl alkoxylé      |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |  |
| alcool alcoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |  |
| cumène sulfonate de sodium | NOAEL   | 763 - 3534                      | Rat     | OECD 408 (EU B.26) |                            | Pas d'effets observés                  |
| glutaral                   |         | 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 |
|----------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| alcool alkyl alkoxylé      |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| alcool alcoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| glutaral                   |         | 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 |
|----------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| alcool alkyl alkoxylé      |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| alcool alcoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| glutaral                   |         | 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 |
|----------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| alcool alkyl alkoxylé      |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| alcool alcoxylate d'alkyle |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| cumène sulfonate de sodium |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| glutaral                   |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)              | Organe(s) affecté(s)       |
|----------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |
| cumène sulfonate de sodium | Non applicable             |
| glutaral                   | Voies respiratoires        |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)              | Organe(s) affecté(s)       |
|----------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |
| cumène sulfonate de sodium | Non applicable             |
| glutaral                   | Voies respiratoires        |



**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 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) |
|----------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| alcool alkyl alcoxylé      | LC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Leuciscus idus</i>      | Méthode non communiquée | 48                     |
| alcool alcoxylate d'alkyle | LC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Leuciscus idus</i>      | Par extrapolation       | 96                     |
| cumène sulfonate de sodium | LC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Poisson</i>             | EPA-OPPTS 850.1075      | 96                     |
| glutaral                   | LC <sub>50</sub> | 0.8           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OCDE 203, statique      | 96                     |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)              | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                     | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|----------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| alcool alkyl alcoxylé      | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Non déterminé</i>        | Méthode non communiquée | 48                     |
| alcool alcoxylate d'alkyle | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Non déterminé</i>        | Par extrapolation       | 48                     |
| cumène sulfonate de sodium | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                     |
| glutaral                   | LC <sub>50</sub> | 0.345         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48                     |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)              | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                        | Méthode            | Durée d'exposition (h) |
|----------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|
| alcool alkyl alcoxylé      |                  | Pas de données disponibles |                                |                    | -                      |
| alcool alcoxylate d'alkyle | EC <sub>50</sub> | > 72                       | <i>Not specified</i>           |                    |                        |
| cumène sulfonate de sodium | EC <sub>50</sub> | > 230                      | <i>Not specified</i>           | EPA OPPTS 850.5400 | 96                     |
| glutaral                   | EC <sub>50</sub> | 0.6                        | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OCDE 201, statique | 72                     |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode           | Durée d'exposition (jours) |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|-------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alcoxylé      |         | Pas de données disponibles |         |                   | -                          |
| alcool alcoxylate d'alkyle |         | -                          |         | Par extrapolation |                            |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |         |                   | -                          |
| glutaral                   |         | 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 |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|--------------------|
| alcool alkyl alcoxylé      | EC <sub>10</sub>               | > 1000                     | <i>Boues activées</i> | DEV-L2   |                    |
| alcool alcoxylate d'alkyle |                                | Pas de données disponibles |                       |          |                    |
| cumène sulfonate de sodium | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                     | <i>Bactérie</i>       | OECD 209 | 3 heure(s)         |
| glutaral                   | EC <sub>20</sub>               | 15                         | <i>Boues activées</i> | OECD 209 | 30 minute(s)       |

## Suma Rinse A5

**Toxicité aquatique à long terme**

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces                    | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|----------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| alcool alkyl alcoxylé      |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |
| alcool alcoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |
| glutaral                   | NOEC    | 1.6                        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Méthode non communiquée | 97 jour(s)         |                 |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces              | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|----------------------------|---------|----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| alcool alkyl alcoxylé      |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| alcool alcoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| glutaral                   | NOEC    | 5.0                        | <i>Daphnia magna</i> | OCDE 211, semi-statique | 21 jour(s)         |                 |

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 |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool alkyl alcoxylé      |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| alcool alcoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| glutaral                   |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

**Toxicité terrestre**

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur (mg/kg dw sol)      | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool alkyl alcoxylé      |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| glutaral                   |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur (mg/kg dw sol)      | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool alkyl alcoxylé      |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| glutaral                   |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

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

## Suma Rinse A5

|                            |  |                            |  |  | n (jours) |  |
|----------------------------|--|----------------------------|--|--|-----------|--|
| alcool alkyl alkoxylé      |  | Pas de données disponibles |  |  | -         |  |
| cumène sulfonate de sodium |  | Pas de données disponibles |  |  | -         |  |
| glutaral                   |  | 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 |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| glutaral                   |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| glutaral                   |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

**12.2 Persistance et dégradabilité****Dégradation abiotique**

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

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               |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |                         |                            | > 60 % en 28 jours(s)     | OECD 301F              | Facilement biodégradable |
| alcool alcoxylate d'alkyle |                         |                            | > 60 % en 28 jours(s)     | OECD 301F<br>OECD 301B | Facilement biodégradable |
| cumène sulfonate de sodium |                         | CO <sub>2</sub> production | 103 - 109% en 28 jours(s) | OECD 301B              | Facilement biodégradable |
| glutaral                   | Boues activées, aérobie | Réduction du COD           | 90 - 100 % en 28 jours(s) | OECD 301A              | Facilement biodégradable |

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 Kow)

| Ingrédient(s)              | Valeur                     | Méthode                 | Evaluation                    | Remarque |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |                         |                               |          |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |                         | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| cumène sulfonate de sodium | -1.1                       | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| glutaral                   | -0.36                      | (EC) 440/2008, A.8      | Pas de bioaccumulation prévue |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)              | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|----------------------------|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |         |         |            |          |

## Suma Rinse A5

|                            |                            |  |  |  |  |
|----------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| cumène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| glutaral                   | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s)              | Coefficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode                 | Type de sol/sédiments | Evaluation                        |
|----------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles       |  |                         |                       |                                   |
| alcool alcoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles       |  |                         |                       |                                   |
| cumène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles       |  |                         |                       |                                   |
| glutaral                   | 2.51                             |  | Méthode non communiquée |                       | Potential d'adsorption par le sol |

**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****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 30 - détergents autres que ceux mentionnés au 20 01 29.

**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/IATA-DGR)****14.1 Numéro ONU** Marchandises non-dangereuses**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Marchandises non-dangereuses**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses

Classe: -

**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Marchandises non-dangereuses**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange****Règlements UE:**

- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- 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 surface non ioniques  
glutaral (comme conservateur)

5 - 15%

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.

**Installations classées:**

Non concerné

**Maladies professionnelles:**

Ce produit contient une/des substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles:

## Suma Rinse A5

65 Glutaraldéhyde

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

**Code SDS:** MSDS3414**Version:** 9.3**Révision:** 2018-01-17**Raison de la révision:**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 2

**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.
- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 - Toxique par inhalation.
- H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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

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