



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Sun Professional Rinçage Actif

Révision: 2022-12-04

Version: 08.0

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Sun Professional Rinçage Actif

*Sun est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous license d' Unilever.*

UFI: F1H4-90AH-5002-K5W0

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

**Utilisation du produit:** Produit de rinçage de la vaisselle.

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

#### SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

PC35-Produits de lavage et de nettoyage

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

PC35-Produits de lavage et de nettoyage

#### 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

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité).

ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Attention.

#### Mentions de danger :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence:

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P501 - Eliminer le contenu inutilisé comme un déchet chimique.

#### 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 |
|----------------------------|-----------|-------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | [4]       | 111905-53-4 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |           | 3-10               |
| acide citrique             | 201-069-1 | -           | 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                            |           | 3-10               |
| cumène sulfonate de sodium | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                            |           | 1-3                |

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

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans la section 11.

[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:**

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. 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. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.

**Ingestion:**

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. 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:**

Provoque des irritations sévères.

**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 (CO2). 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**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

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

Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines.

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

Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). Ne pas replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

**6.4 Référence à d'autres sections**

## Sun Professional Rinçage Actif

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:

Suivre les recommandations générales en matière d'hygiène considérées comme de bonnes pratiques sur le lieu de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Éviter le contact avec les yeux. 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 l'emballage d'origine. Tenir hors de portée des enfants.

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:

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/DMEL 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      |
| acide citrique             | -                           | -                                | -                          | -                               |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -                                | -                          | 3.8                             |

DNEL/DMEL 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                 |
| acide citrique             | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -                                           | -                          | 136.25                                     |

DNEL/DMEL 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                 |
| acide citrique             | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -                                           | -                          | 68.1                                       |

DNEL/DMEL 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 |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|---------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|

## Sun Professional Rinçage Actif

|                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| acide citrique             | -                          | -                          | -                          | -                          |
| cumène sulfonate de sodium | -                          | -                          | -                          | 26.9                       |

DNEL/DMEL 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      |
| acide citrique             | -                           | -                                | -                          | -                               |
| cumène sulfonate de sodium | -                           | -                                | -                          | 6.6                             |

## 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 |
| acide citrique             | 0.44                           | 0.044                         | -                          | > 1000                     |
| cumène sulfonate de sodium | 0.23                           | 0.023                         | 2.3                        | 100                        |

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 |
| acide citrique             | 34.6                           | 3.46                       | 33.1                       | -                          |
| cumène sulfonate de sodium | 0.862                          | 0.0862                     | 0.037                      | -                          |

## 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:** 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.

## Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

|                                         | SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs | LCS | PROC    | Durée (min) | ERC   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| PC35-Produits de lavage et de nettoyage | PC35-Produits de lavage et de nettoyage                         | C   | -       | -           | ERC8a |
| Transfert et dilution manuels           | AISE SWED PW 8a 2                                               | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |
| Transfert et dilution automatiques      | AISE SWED PW 8b 2                                               | PW  | PROC 8b | 60          | ERC8b |

## 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 (%):** 0.005**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.

## Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

|                                         | SWED                       | LCS | PROC | Durée (min) | ERC   |
|-----------------------------------------|----------------------------|-----|------|-------------|-------|
| PC35-Produits de lavage et de nettoyage | PC35-Produits de lavage et | C   | -    | -           | ERC8a |

## Sun Professional Rinçage Actif

|                                                    |                  |    |        |     |       |
|----------------------------------------------------|------------------|----|--------|-----|-------|
|                                                    | de nettoyage     |    |        |     |       |
| Application automatique dans un système clos dédié | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |
| Application automatique dans un système dédié      | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

**Équipement de protection individuelle**

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage:</b> | Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. |
| <b>Protection des mains:</b>          | Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. |
| <b>Protection du corps:</b>           | Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. |
| <b>Protection respiratoire:</b>       | 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

**Méthode / remarque**

**État physique:** Liquide

**Couleur:** Limpide , Incolore

**Odeur:** Produit caractéristique

**Seuil olfactif:** Non applicable

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

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

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) |
|----------------------------|----------------------------|---------|------------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |         |                              |
| acide citrique             | Pas de données disponibles |         |                              |
| cumène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |         |                              |

**Méthode / remarque**

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

**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.

**Point d'éclair (°C):** Non applicable.

**Supporte la combustion:** Non applicable.

(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

**Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%):** Non déterminé

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

**Méthode / remarque**

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

**Température de décomposition:** Non applicable.

**pH:** > 2 (pur)

ISO 4316

**Viscosité cinématique:** Non déterminé

**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 |                     |                  |
| acide citrique             | 1630                       | Méthode non fournie |                  |
| cumène sulfonate de sodium | 493 Soluble                | Méthode non fournie | 20               |

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

**Méthode / remarque**

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)         | Valeur (Pa)                | Méthode | Température (°C) |
|-----------------------|----------------------------|---------|------------------|
| alcool alkyl alkoxylé | Pas de données disponibles |         |                  |

## Sun Professional Rinçage Actif

|                            |                            |  |  |
|----------------------------|----------------------------|--|--|
| acide citrique             | Pas de données disponibles |  |  |
| cumène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |  |  |

**Densité relative:** ≈ 1.04 (20 °C)

**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.

**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles.

**Méthode / remarque**

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable aux liquides.

**9.2 Autres informations****9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

**Propriétés explosives:** Non-explosif.

**Propriétés comburantes:** Non comburant.

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

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune autre information pertinente 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): >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) | ATE (mg/kg) |
|----------------------------|------------------|----------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | LD <sub>50</sub> | ≥ 300-2000     | Rat     | Méthode non fournie |                        | 28000       |
| acide citrique             | LD <sub>50</sub> | 5400-11700     | Rat     | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| cumène sulfonate de sodium | LD <sub>50</sub> | > 7000         | Rat     | Méthode non fournie |                        | Non établie |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)              | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|----------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie |
| acide citrique             | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Rat     | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| cumène sulfonate de sodium | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Lapin   | Méthode non fournie |                        | Non établie |

## Sun Professional Rinçage Actif

## Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)              | Critère          | Valeur (mg/l)                                 | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) |
|----------------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |                  | Pas de données disponibles                    |         |                   |                        |
| acide citrique             |                  | Pas de données disponibles                    |         |                   |                        |
| cumène sulfonate de sodium | LC <sub>50</sub> | > 5 (brouillard)<br>Pas de mortalité observée | Rat     | Par extrapolation | 3.87                   |

## Toxicité d'inhalation aiguë, continu

| Ingrédient(s)              | ATE - inhalation, poussières (mg/l) | ATE - inhalation, brouillard (mg/l) | ATE - inhalation, vapeurs (mg/l) | ATE - inhalation, gaz (mg/l) |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| acide citrique             | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| cumène sulfonate de sodium | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |

## Irritation et corrosivité

## Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)              | Résultats           | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition |
|----------------------------|---------------------|---------|-------------------|--------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Faiblement irritant | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| acide citrique             | Non irritant        | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| cumène sulfonate de sodium | Non irritant        | 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) |                    |
| acide citrique             | Irritant  | Lapin   | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| cumène sulfonate de sodium | Irritant  | 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 |         |         |                    |
| acide citrique             | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| cumène sulfonate de sodium | 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 |                  |                          |                        |
| acide citrique             | non sensibilisant          | Cochon de guinée | Méthode non fournie      |                        |
| cumène sulfonate de sodium | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                        |

## Sensibilisation par inhalation

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

## Sun Professional Rinçage Actif

|                            |                                                             |                     |                                                             |                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| alcool alkyl alkoxyté      | Pas de données disponibles                                  |                     | Pas de données disponibles                                  |                     |
| acide citrique             | Pas de données disponibles                                  |                     | Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie |
| 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)  |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)              | Effets                                                          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| alcool alkyl alkoxyté      | Pas de données disponibles                                      |
| acide citrique             | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| cumène sulfonate de sodium | 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 alkoxyté      |         |                    | Pas de données disponibles         |         |                                           |                    |                                                 |
| acide citrique             |         |                    | Pas de données disponibles         |         |                                           |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction  |
| cumène sulfonate de sodium | NOAEL   | Effets tératogènes | > 936                              | Rat     | Pas de tests selon les lignes directrices |                    | Aucun effet important ou danger critique connus |

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

## 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 alkoxyté      |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| acide citrique             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| cumène sulfonate de sodium |         | 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 alkoxyté      |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| acide citrique             |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| cumène sulfonate de sodium |         | 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 alkoxyté |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |

## Sun Professional Rinçage Actif

|                            |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|
| acide citrique             |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |  |
| cumène sulfonate de sodium |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |  |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)              | Organe(s) affecté(s)       |
|----------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxyté      | Pas de données disponibles |
| acide citrique             | Pas de données disponibles |
| cumène sulfonate de sodium | Non applicable             |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)              | Organe(s) affecté(s)       |
|----------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxyté      | Pas de données disponibles |
| acide citrique             | Pas de données disponibles |
| cumène sulfonate de sodium | Non applicable             |

## Risque d'aspiration

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

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

## 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

## 11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

## 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 alkoxyté      | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10      | <i>Leuciscus idus</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| acide citrique             | LC <sub>50</sub> | 440           | <i>Leuciscus idus</i> | Méthode non communiquée | 48                     |
| cumène sulfonate de sodium | LC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Poisson</i>        | EPA-OPPTS 850.1075      | 96                     |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)              | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                     | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|----------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| alcool alkyl alkoxyté      | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48                     |
| acide citrique             | EC <sub>50</sub> | 1535          | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 24                     |
| cumène sulfonate de sodium | EC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                     |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)              | Critère                        | Valeur (mg/l)              | Espèces                        | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|
| alcool alkyl alkoxyté      |                                | Pas de données disponibles |                                |                         |                        |
| acide citrique             | LC <sub>50</sub>               | 425                        | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Méthode non communiquée | 168                    |
| cumène sulfonate de sodium | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                      | <i>Not specified</i>           | EPA OPPTS 850.5400      | 96                     |

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| acide citrique             |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| cumène sulfonate de sodium |         | 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 (jours) |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | EC <sub>10</sub>               | > 1000        | Boues activées     | DEV-L2                  |                            |
| acide citrique             | EC <sub>50</sub>               | > 10000       | <i>Pseudomonas</i> | Méthode non communiquée | 16 heure(s)                |
| cumène sulfonate de sodium | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000        | Bactérie           | OECD 209                | 3 heure(s)                 |

## Toxicité aquatique à long terme

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

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

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces              | Méthode  | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|----------------------------|---------|----------------------------|----------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| alcool alkyl alkoxylé      | NOEC    | > 0.1 - 1                  | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 jour(s)                 |                 |
| acide citrique             |         | Pas de données disponibles |                      |          |                            |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | 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 |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool alkyl alkoxylé      |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| acide citrique             |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| cumène sulfonate de sodium |         | 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 |
|----------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide citrique |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

## Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

|                |  | (mg/kg dw soil)            |  |  | d'exposition (jours) |  |
|----------------|--|----------------------------|--|--|----------------------|--|
| acide citrique |  | Pas de données disponibles |  |  |                      |  |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

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

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

| Ingrédient(s)  | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|----------------|--------------------------------------|---------|------------|----------|
| acide citrique | Pas de données disponibles           |         |            |          |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

| Ingrédient(s)  | Type | Temps de demi-vie          | Méthode | Evaluation | Remarque |
|----------------|------|----------------------------|---------|------------|----------|
| acide citrique |      | Pas de données disponibles |         |            |          |

### Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)              | Inoculum                | Méthode analytique         | DT <sub>50</sub>          | Méthode   | Evaluation               |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|
| alcool alkyl alkoxylyé     | Boues activées, aérobie | CO <sub>2</sub> production | > 60 % en 28 jours(s)     | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| acide citrique             |                         |                            | 97 % en 28 jours(s)       | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| cumène sulfonate de sodium |                         | CO <sub>2</sub> production | 103 - 109% en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s)  | Moyens & types | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                 |
|----------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| acide citrique |                |                    |                  |         | Pas de données disponibles |

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

| Ingrédient(s)  | Moyens & types | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                 |
|----------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| acide citrique |                |                    |                  |         | Pas de données disponibles |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

| Ingrédient(s)          | Valeur         | Méthode | Evaluation | Remarque |
|------------------------|----------------|---------|------------|----------|
| alcool alkyl alkoxylyé | Pas de données |         |            |          |

## Sun Professional Rinçage Actif

|                            |             |                         |                               |  |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|--|
|                            | disponibles |                         |                               |  |
| acide citrique             | -1.72       |                         | Pas de bioaccumulation prévue |  |
| cumène sulfonate de sodium | -1.1        | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue |  |

## Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)              | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|----------------------------|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| alcool alkyl alkoxylé      | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| acide citrique             | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| cumène sulfonate de sodium | 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       |                                        |         |                       |                                                       |
| acide citrique             | Pas de données disponibles       |                                        |         |                       | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| cumène sulfonate de sodium | 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 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

## 12.7 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

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

Autres informations applicables:

ADR

Numéro d'identification du danger: -

## SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange

## Sun Professional Rinçage Actif

**Règlements UE:**

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
- Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

**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 | 5 - 15 % |
| polycarboxylates               | < 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.

**Seveso - Classification:** Non classé

**Installations classées:**

Non concerné

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

**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 FDS:** MSDS3630

**Version:** 08.0

**Révision:** 2022-12-04

**Raison de la révision:**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

**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:**

- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- 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
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables

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