



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

Révision: 2022-12-28

Version: 01.1

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

UFI: 7R93-T1FK-G00H-H2F4

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

**Utilisation du produit:**

Produit de lavage de la vaisselle.

Uniquement pour usage professionnel et industriel.

**Utilisations déconseillées:**

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Metal Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes (Lauramine Oxide), (Cocamidopropyl Betaine), polyglucoside d'alkyle (Lauryl Glucoside), N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine (Laurylamine Dipropylenediamine)

#### Mentions de danger :

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

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

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

#### Conseils de prudence:

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

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**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 |
|---|-------------------------------------|-------------|--|--|-----------|--------------------|
| citrate de trisodium                                  | 200-675-3                           | [1]         | [1]  | Non classé   |           | 10-20              |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 931-292-6                           | -           | 01-2119490061-47   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                     |           | 3-10               |
| cocoamidopropyl bétaine hydrogéné                     | 931-333-8<br>931-513-6<br>931-296-8 | -           | 01-2119489410-39<br>01-2119513359-38<br>01-2119488533-30 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  |           | 3-10               |
| polyglucoside d'alkyle                                | 600-975-8                           | 110615-47-9 | 01-2119489418-23   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)  |           | 1-3                |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | 219-145-8                           | 2372-82-9   | 01-2119980592-29   | Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |           | 1-3                |

**Limites de concentration spécifiques**

:  
• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%

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.

[11] Substance extrêmement préoccupante (SVHC).

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

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

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Inhalation:**

Consulter un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau:**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Contact avec les yeux:**

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Ingestion:**

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

Provoque des irritations.

**Contact avec les yeux:**

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

**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.

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

**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**

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

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

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**

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 le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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. Protéger contre le gel.

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| citrate de trisodium                                  | -                           | -                                | -                          | -                               |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | -                           | -                                | -                          | 0.44                            |
| cocoamidopropyl bétaine hydrogéné                     | -                           | -                                | -                          | 7.5                             |
| polyglucoside d'alkyle                                | -                           | -                                | -                          | 35.7                            |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | -                           | -                                | -                          | 0.04                            |

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

## 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) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | -  |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles  | -   | - %                        | 11   |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | -                           | -   | -                          | 12.5                                       |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | 595000                                     |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | -                           | -   | -                          | 0.91                                       |

## 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) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | -  |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles  | -   | - %                        | 5.5  |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | -                           | -   | -                          | 7.5  |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | 357000                                     |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | -                           | -   | -                          | 0.54                                       |

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| citrate de trisodium                                  | -                           | -                                | -                          | -                                |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | -                           | -                                | -                          | 6.2                              |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | -                           | -                                | -                          | 44                               |
| polyglucoside d'alkyle                                | -                           | -                                | -                          | 420                              |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | -                           | -                                | -                          | 2.35                             |

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| citrate de trisodium                                  | -                           | -                                | -                          | -                               |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | -                           | -                                | -                          | 1.53                            |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | -                           | -                                | -                          | 13.04                           |
| polyglucoside d'alkyle                                | -                           | -                                | -                          | 124                             |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | -                           | -                                | -                          | 0.7                             |

## 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) |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| citrate de trisodium                                  | 0.44                           | 0.044                         | -                   | 1000                       |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 0.0335                         | 0.00335                       | 0.0335              | 24                         |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | 0.0135                         | 0.00135                       | -                   | 3000                       |
| polyglucoside d'alkyle                                | 0.176                          | 0.018                         | 0.0295              | 5000                       |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | 0.001                          | 0.0001                        | 0.00015             | 1.33                       |

## 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> ) |
|---|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| citrate de trisodium                                  | 34.6                           | 3.46                      | 33.1        | -                        |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 5.24                           | 0.524                     | 1.02        | -                        |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | 1                              | 0.1                       | 0.8         | -                        |
| polyglucoside d'alkyle                                | 1.516                          | 0.065                     | 0.654       | -                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | 8.5                            | 0.85                      | 45.34       | -                        |

## 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 :

Activités couvertes :

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

**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   |
|-------------------------------|---|-----|---------|-------------|-------|
| Transfert et dilution manuels | AISE_SWED_PW_8a_1   | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage:** Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166).  
**Protection des mains:** Contact répété ou prolongé: Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

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

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

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

**Protection du corps:** 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:** Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée ou non neutralisée.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (%):** 2

**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   |
|--|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Application manuelle par brossage, frottage ou nettoyage | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Application manuelle                                     | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

**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

**Méthode / remarque**

**État physique:** Liquide

**Couleur:** Limpide , Jaune

**Odeur:** Légèrement parfumée

**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) |
|----------------------|----------------------------|---------|------------------------------|
| citrate de trisodium | Pas de données disponibles |         |                              |

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

|   |                            |                     |      |
|---|----------------------------|---------------------|------|
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | > 100                      | Méthode non fournie |      |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | 100                        | Méthode non fournie |      |
| polyglucoside d'alkyle                                | > 100                      | Méthode non fournie | 1013 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | 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

coupelle fermée

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:** ≈ 10 (pur)**pH dilué:** ≈ 10 (2 %)**Viscosité cinématique:** Non déterminé**Solubilité dans/miscibilité avec eau:** Complètement miscible

ISO 4316

ISO 4316

Non approprié pour la classification de ce produit

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)   | Valeur (g/l)               | Méthode             | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |                     |                  |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | 409.5 Soluble              | Méthode non fournie | 20               |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | > .? Soluble               | Méthode non fournie | 20               |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de données disponibles |                     |                  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Soluble                    |                     |                  |

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) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |                     |                  |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | < 10                       | Méthode non fournie | 25               |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | .?                         | Méthode non fournie | 20               |
| polyglucoside d'alkyle                                | < 0.0077                   | Méthode non fournie | 20               |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Pas de données disponibles |                     |                  |

**Méthode / remarque****Densité relative:** ≈ 1.09 (20 °C)**Densité de vapeur:** Non déterminé.**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles.

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:** Corrosif(ve)

Pertinence de la preuve

**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**

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

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

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4 Conditions à éviter**

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

**10.5 Matières incompatibles**

Réagit avec les acides.

**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) |
|---|------------------|----------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| citrate de trisodium                                  | LD <sub>50</sub> | 5400           |         | OECD 401 (EU B.1)   |                        | Non établie |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | LD <sub>50</sub> | > 1064 1064    | Rat     | OECD 401 (EU B.1)   |                        | 9500        |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | LD <sub>50</sub> | 2335           | Rat     | OECD 401 (EU B.1)   |                        | Non établie |
| polyglucoside d'alkyle                                | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat     | OECD 401 (EU B.1)   |                        | Non établie |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | LD <sub>50</sub> | 261            | Rat     | Méthode non fournie |                        | 12000       |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|-------------|
| citrate de trisodium                                  |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        | Non établie |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | LD <sub>50</sub> | > -                        | Rat     | OCDE 402 (EU B.3) |                        | Non établie |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | LD <sub>50</sub> | > 5000                     | Rat     | OCDE 402 (EU B.3) |                        | Non établie |
| polyglucoside d'alkyle                                | LD <sub>50</sub> | > 5000                     | Lapin   | OCDE 402 (EU B.3) |                        | Non établie |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Rat     | OCDE 402 (EU B.3) |                        | Non établie |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| citrate de trisodium                                  |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | LC <sub>50</sub> | > 5 (brouillard)           | Rat     | Méthode non fournie | 4                      |
| polyglucoside d'alkyle                                |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |

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) |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|               |                                     |                                     |                                  |                              |

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

|   |             |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| citrate de trisodium                                  | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| polyglucoside d'alkyle                                | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | 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 |
|---|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Irritant                   | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | Faiblement irritant        | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| polyglucoside d'alkyle                                | Irritant                   | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) | 4 heure(s)         |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Corrosif(ve)               | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) | 4 heure(s)         |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)   | Résultats                  | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Lésion sévère              | Lapin   | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | Lésion sévère              | Lapin   | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| polyglucoside d'alkyle                                | Lésion sévère              | Lapin   | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Pas de données disponibles |         |                   |                    |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)   | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Pas de données disponibles |         |         |                    |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)   | Résultat                   | Espèces          | Méthode                          | Temps d'exposition (h) |
|---|----------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |                  |                                  |                        |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                        |
| polyglucoside d'alkyle                                | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)   | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Pas de données disponibles |         |         |                    |

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

Mutagénicité

| Ingrédient(s) | Résultats (in-vitro) | Méthode | Résultat (in-vivo) | Méthode |
|---------------|----------------------|---------|--------------------|---------|
|---------------|----------------------|---------|--------------------|---------|

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

|   |   | (in-vitro)                              | (in-vivo)                  |
|---|---|---|----------------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles                                  |   | Pas de données disponibles |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13)                   | Pas de données disponibles |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476          | OECD 474 (EU B.12)         |
| polyglucoside d'alkyle                                | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473          | OECD 474 (EU B.12)         |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Pas de données disponibles |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)   | Effets  |
|---|---|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles                                      |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données   |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données   |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Pas de données disponibles                                      |

## Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s)   | Critère | Effet spécifique                                      | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode                                    | Durée d'exposition | Remarques et autres effets rapportés           |
|---|---------|---|------------------------------------|---------|--|--------------------|--|
| citrate de trisodium                                  |         |   | Pas de données disponibles         |         |  |                    |  |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | NOAEL   | Effets tératogènes                                    | 25                                 | Rat     | Pas de tests selon les lignes directrices  |                    |  |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | NOEL    | Toxicité pour le développement                        | 300                                | Rat     | OECD 414 (EU B.31), oral                   |                    |  |
| polyglucoside d'alkyle                                | NOAEL   | Toxicité pour le développement<br>Toxicité maternelle | 1000                               | Rat     | OECD 414 (EU B.31), oral<br>OECD 421, oral |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |         |   | Pas de données disponibles         |         |  |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |

## 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--|
| citrate de trisodium                                  |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |  |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | NOAEL   | -                               |         | OECD 422, oral     |                            |  |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | NOAEL   | 300                             | Rat     | OECD 408 (EU B.26) | 90                         |  |
| polyglucoside d'alkyle                                | NOAEL   | 100                             | Rat     | OECD 408 (EU B.26) |                            |  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |         | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| citrate de trisodium                                  |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| polyglucoside d'alkyle                                |         | Pas de données                  |         |         |                            |  |

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

|  |  |                            |  |  |  |  |
|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
|  |  | disponibles                |  |  |  |  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine |  | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| citrate de trisodium                                  |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| polyglucoside d'alkyle                                |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |         | 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 |
|---|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| citrate de trisodium                                  |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| polyglucoside d'alkyle                                |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)   | Organe(s) affecté(s)       |
|---|----------------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | Pas de données disponibles |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de données disponibles |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Non applicable             |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)   | Organe(s) affecté(s)       |
|---|----------------------------|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | Pas de données disponibles |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de données disponibles |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | Reins                      |

## 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) |
|---|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| citrate de trisodium                                  | LC <sub>50</sub> | 10            |                            | Pertinence de la preuve |                        |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | LC <sub>50</sub> | 2.67-3.46     | <i>Pimephales promelas</i> | Similaire à l'OCDE 203  | 96                     |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | LC <sub>50</sub> | 1.11          | <i>Pimephales promelas</i> | OCDE 203, semi statique | 96                     |
| polyglucoside d'alkyle                                | LC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Poisson</i>             | ISO 7346                |                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | LC <sub>50</sub> | 0.1           | <i>Poisson</i>             | OECD 203 (EU C.1)       | 96                     |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                     | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|---|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| citrate de trisodium                                  | EC <sub>50</sub> | > 50          |                             | Pertinence de la preuve |                        |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | EC <sub>50</sub> | 3.1           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OCDE 202, statique      | 48                     |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | EC <sub>50</sub> | 1.9           | <i>Daphnie</i>              | OCDE 202, statique      | 48                     |
| polyglucoside d'alkyle                                | EC <sub>50</sub> | 7             | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48                     |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | EC <sub>50</sub> | 0.073         | <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) |
|---|--------------------------------|---------------|--|--------------------------------|------------------------|
| citrate de trisodium                                  | EC <sub>50</sub>               | 425           |  | Pertinence de la preuve        |                        |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.143         | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Méthode non communiquée        | 72                     |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.4           | <i>Not specified</i>                   | Méthode non communiquée        | 72                     |
| polyglucoside d'alkyle                                | EC <sub>50</sub>               | 10 - 100      | <i>Not specified</i>                   | CEE/88/302, partie C, statique |                        |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.054         | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)              | 96                     |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)   | Critère           | Valeur (mg/l)              | Espèces   | Méthode   | Durée d'exposition (jours) |
|---|-------------------|----------------------------|---|-----------|----------------------------|
| citrate de trisodium                                  |                   | Pas de données disponibles |   |           |                            |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes |                   | Pas de données disponibles |   |           |                            |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | ErC <sub>50</sub> | 0.74                       | <i>Skeletonema costatum</i><br><i>Phaeodactylum tricornutum</i> | ISO 10253 | 72                         |
| polyglucoside d'alkyle                                |                   | Pas de données disponibles |   |           |                            |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |                   | 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 |
|----------------------|---------|---------------|----------|---------|--------------------|
| citrate de trisodium |         | Pas de        |          |         |                    |

|   |                  | données disponibles |                |   |             |
|---|------------------|---------------------|----------------|---|-------------|
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | EC <sub>10</sub> | > -                 | Bactérie       | Pas de tests selon les lignes directrices | - heure(s)  |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | EC <sub>50</sub> | 3000                | Bactérie       | ISO 13641 (2003), anaérobie               | 16 heure(s) |
| polyglucoside d'alkyle                                | EC <sub>0</sub>  | > 100               | Bactérie       | OECD 209                                  |             |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | EC <sub>50</sub> | 18                  | Boues activées | 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 | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| citrate de trisodium                                  |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | NOEC    | -                          | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | - jour(s)          |                 |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | NOEC    | 0.135                      | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210                | 37 jour(s)         |                 |
| polyglucoside d'alkyle                                | NOEC    | 1 - 10                     | <i>Not specified</i>       | OECD 204                | 14 jour(s)         |                 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)   | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces              | Méthode             | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| citrate de trisodium                                  |         | Pas de données disponibles |                      |                     |                    |                 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | NOEC    | -                          | <i>Daphnia magna</i> | OCDE 211, dynamique | - jour(s)          |                 |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | NOEC    | 0.3                        | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211            | 21 jour(s)         |                 |
| polyglucoside d'alkyle                                | NOEC    | 1 - 10                     | <i>Daphnia sp.</i>   | OECD 202            |                    |                 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | NOEC    | 0.024                      | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211            | 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 |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| citrate de trisodium                                  |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| polyglucoside d'alkyle                                |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |         | 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 |
|--|------------------|----------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné              | NOEC             | ≥ 846                      | <i>Eisenia fetida</i> |          | 14                         |                 |
| polyglucoside d'alkyle                         |                  | Pas de données disponibles |                       |          |                            |                 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine | LD <sub>50</sub> | > 1000                     | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                         |                 |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s)                     | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces              | Méthode  | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-----------------------------------|---------|------------------------|----------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné | NOEC    | 84.6                   | <i>Brassica alba</i> | OECD 208 | 17                         |                 |

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

|                        |  |                            |   |  |  |  |
|------------------------|--|----------------------------|---|--|--|--|
|                        |  |                            | <i>Lepidium sativum</i><br><i>Triticum aestivum</i> |  |  |  |
| polyglucoside d'alkyle |  | Pas de données disponibles |   |  |  |  |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Critère | Valeur                     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| polyglucoside d'alkyle |         | 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 |
|------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| polyglucoside d'alkyle |         | 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 |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| polyglucoside d'alkyle                         |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine | NOEC    | 1000                       |         |         | 28                         |                 |

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

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

| Ingrédient(s)          | Temps de demi-vie          | Méthode | Evaluation | Remarque |
|------------------------|----------------------------|---------|------------|----------|
| polyglucoside d'alkyle | Pas de données disponibles |         |            |          |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

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

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Type | Temps de demi-vie          | Méthode | Evaluation | Remarque |
|------------------------|------|----------------------------|---------|------------|----------|
| polyglucoside d'alkyle |      | Pas de données disponibles |         |            |          |

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)   | Inoculum                | Méthode analytique         | DT <sub>50</sub>      | Méthode   | Evaluation               |
|---|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|
| citrate de trisodium                                  |                         | Réduction du COD           | 97 % en 28 jours(s)   | OECD 301E | Facilement biodégradable |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Boues activées, aérobie | CO <sub>2</sub> production | 90 % en 28 jours(s)   | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné                     | Boues activées, aérobie | CO <sub>2</sub> production | 91.6 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| polyglucoside d'alkyle                                | Boues activées, aérobie | Elimination de la DBO      | 88% en 28 jours(s)    | OECD 301D | Facilement biodégradable |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        |                         | Appauvrissement en oxygène | 79 % en 28 jours(s)   | OECD 301D | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s)                     | Moyens & types | Méthode analytique | DT <sub>50</sub>   | Méthode  | Evaluation                 |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------|----------------------------|
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné |                |                    | 76% en 28 jours(s) | OECD 306 | Facilement biodégradable   |
| polyglucoside d'alkyle            |                |                    |                    |          | Pas de données disponibles |

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

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

| Ingrédient(s)          | Moyens & types | Méthode analytique | DT 50 | Méthode | Evaluation                 |
|------------------------|----------------|--------------------|-------|---------|----------------------------|
| polyglucoside d'alkyle |                |                    |       |         | Pas de données disponibles |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

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

| Ingrédient(s)   | Valeur | Méthode                 | Evaluation                          | Remarque |
|---|--------|-------------------------|-------------------------------------|----------|
| citrate de trisodium                                  | < 0    |                         | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | < -    | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | 4.2    | Méthode non communiquée | Faible potentiel de bioaccumulation |          |
| polyglucoside d'alkyle                                | ≤ 0.07 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | -0.66  |                         | Pas de bioaccumulation prévue       |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)   | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation                          | Remarque |
|---|----------------------------|---------|---------|-------------------------------------|----------|
| citrate de trisodium                                  | 3.2                        |         |         | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |         |         |                                     |          |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | 71                         |         | QSAR    | Faible potentiel de bioaccumulation |          |
| polyglucoside d'alkyle                                | Pas de données disponibles |         |         |                                     |          |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | 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  |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|---|
| citrate de trisodium                                  | Pas de données disponibles       |  |                         |                       |   |
| amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles       |  |                         |                       | Faible mobilité dans le sol                           |
| cocoamidopropyl bétaïne hydrogénée                    | 2.0-5.1                          |  | QSAR                    |                       | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| polyglucoside d'alkyle                                | 1.7                              |  | Méthode non communiquée |                       |   |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine        | 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 29\* - détergents contenant des substances dangereuses.

**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**

## OPTIMAX PLONGE DÉSINFECTANT

**Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)****14.1 Numéro ONU:** 1760**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Liquide corrosif, n.s.a. ( citrate de trisodium )

Corrosive liquid, n.o.s. ( trisodium citrate )

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:****Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires):** 8**14.4 Groupe d'emballage:** III**14.5 Dangers pour l'environnement:****Dangereux pour l'environnement:** Non**Polluant marin:** Non**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucun à notre connaissance.**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.**Autres informations applicables:****ADR****Code de classification:** C9**Code de restriction en tunnels:** (E)**Numéro d'identification du danger:** 80**IMO/IMDG****No EmS:** F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG  
La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

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

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- Règlement (UE) No 528/2012 relatif aux produits biocides
- 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 % |
| agents de surface amphotères             | < 5 %    |
| désinfectants, parfums, Citral, Limonene |          |

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:** MS1004601

**Version:** 01.1

**Révision:** 2022-12-28

**Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006

**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:**

- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- 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
- DL50 - dose létale, 50%
- CL50 - concentration létale, 50%
- CE50 - concentration efficace, 50%
- DSEO - Dose sans effet observé
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques

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