

**OPTIMAX PLONGE CONCENTRÉ ÉCO**

Révision: 2024-08-06

Version: 01.0

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** OPTIMAX PLONGE CONCENTRÉ ÉCO

UFI: 421K-X10H-D00T-AGN1

**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.

**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\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.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**

Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)

**2.2 Éléments d'étiquetage**



**Mention d'avertissement:** Attention.

**Mentions de danger :**

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

**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 |
|---|-----------|--------|----------------------|---|-----------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 500-234-8 | -      | 01-211948863<br>9-16 | Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315)<br>Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)<br>Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412) |           | 20-30              |

**OPTIMAX PLONGE CONCENTRÉ ÉCO****Limites de concentration spécifiques**

Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts :

• Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 10% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 5%

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.

[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) 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). 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

**OPTIMAX PLONGE CONCENTRÉ ÉCO**

boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diverssey. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. 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.

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | -                           | -                                | -                          | 15                              |

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) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | 2750                                       |

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) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | 1650                                       |

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | -                           | -                                | -                          | 175                              |

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | -                           | -                                | -                          | 52                              |

**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) |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 0.24                           | 0.024                         | 0.071               | 10000                      |

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> ) |
|---|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 0.917                          | 0.092                     | 7.5         | -                        |

**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.

## OPTIMAX PLONGE CONCENTRÉ ÉCO

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   |
|-------------------------------|---|-----|---------|-------------|-------|
| Transfert et dilution manuels | AISE_SWED_PW_8a_2   | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |

## 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 16321 / 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 (% poids/poids):** 0.1

**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 , Incolore

**Odeur:** Inodore

**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) |
|---|----------------------------|---------|------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles |         |                              |

## Méthode / remarque

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

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

**Point d'éclair (°C):** Non déterminé

**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:** ≈ 5 (pur)

**Viscosité cinématique:** Non déterminé

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

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)   | Valeur (g/l)               | Méthode | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------|------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles |         |                  |

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) |
|---|----------------------------|---------|------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles |         |                  |

**Densité relative:** ≈ 1.04 (20 °C)

**Densité de vapeur:** -

**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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Données sur le mélange: .

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

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

**Irritation de la peau et corrosivité****Résultats:** Non corrosif ou irritant **Espèces:** Non applicable**Méthode:** Pertinence de la preuve**Irritation oculaire et corrosivité****Résultats:** Eye irritant 2B**Espèces:** Non applicable.**Méthode:** Pertinence de la preuveDonnées 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 Voie orale (mg/kg) |
|---|------------------|----------------|---------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | LD <sub>50</sub> | 2870           | Rat     | OECD 401 (EU B.1) |                        | Non établie            |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) | ATE Voie cutanée (mg/kg) |
|---|------------------|----------------|---------|---------|------------------------|--------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | LD <sub>50</sub> | > 2000         |         |         |                        | Non établie              |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|------------------|---------------|---------|---------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | LC <sub>50</sub> | 5.71          |         |         | 4                      |

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) |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 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 |
|---|-----------|---------|-------------------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Irritant  | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) | 24 heure(s)        |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)   | Résultats     | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition |
|---|---------------|---------|-------------------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Lésion sévère | Lapin   | OECD 405 (EU B.5) | 72 heure(s)        |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)   | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles |         |         |                    |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)   | Résultat          | Espèces          | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|-------------------|------------------|---------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | non sensibilisant | Cochon de guinée |         |                        |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)   | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 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) |
|--|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), | Pas de données disponibles |                    | Pas de données disponibles |                   |

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| sulfates, sodium salts |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)   | Effets                     |
|---|----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 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 |
|---|---------|------------------|------------------------------------|---------|---------|--------------------|--------------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |

## Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s)   | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts |         | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts |         | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts |         | 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 |
|---|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)   | Organe(s) affecté(s)       |
|---|----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)   | Organe(s) affecté(s)       |
|---|----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles |

## 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 la substance, le cas échéant et si disponible, 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) |
|---|------------------|---------------|--------------------------|-------------------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | LC <sub>50</sub> | 7.1           | <i>Brachydanio rerio</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) |
|---|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | EC <sub>50</sub> | 7.4           | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                     |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode           | Durée d'exposition (h) |
|---|------------------|---------------|---------|-------------------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | EC <sub>50</sub> | 27            |         | OECD 201 (EU C.3) | 72                     |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)   | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts |         | 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 |
|---|---------|----------------------------|----------|---------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts |         | Pas de données disponibles |          |         |                    |

**Toxicité aquatique à long terme**

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s)   | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces                    | Méthode  | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|---------|---------------|----------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | NOEC    | 1             | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 | 45 jour(s)         |                 |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)   | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces              | Méthode  | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|---------|---------------|----------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | NOEC    | 0.27          | <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 |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

**Toxicité terrestre**

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:



Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Dégradation abiotique

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

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

### Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)   | Inoculum                 | Méthode analytique         | DT <sub>50</sub>       | Méthode   | Evaluation               |
|---|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|--------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Boues activées, aérobies | Appauvrissement en oxygène | 77-79 % en 28 jours(s) | OECD 301D | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobies et marine, si disponible:

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

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

| Ingrédient(s)   | Valeur                     | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|----------------------------|---------|------------|----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles |         |            |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)   | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Pas de données disponibles |         |         |            |          |

## 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s)   | Coefficient d'adsorption Log K <sub>oc</sub> | Coefficient de désorption Log K <sub>oc</sub> (des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation |
|---|--|---|---------|-----------------------|------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 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

Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/ATA-DGR)

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Marchandises non-dangereuses

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Règlements UE:

- Règlement (CE) n° 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 anioniques  
Sodium Benzoate

15 - 30 %

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:** MS1006074

**Version:** 01.0

**Révision:** 2024-08-06

#### 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.

#### 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%

**OPTIMAX PLONGE CONCENTRÉ ÉCO**

- 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
- 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.

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