



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Clax Revoflow PRO 35X2

Révision: 2021-02-28

Version: 06.0

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Clax Revoflow PRO 35X2

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

**Utilisation du produit:**

Lessive.

Aide à la lessive.

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\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

UFI: TSS6-C02M-H00U-NG25

#### 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

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) (Sodium Carbonate Peroxide), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), alcool éthoxylate d'alkyle (C12-15 Pareth-3), subtilisine (Subtilisin)

#### Mentions de danger :

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

#### 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 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.

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

| Ingrédient(s)   | N° CE     | N° CAS     | Numéro REACH     | Classification   | Remarques | Pour cent en poids |
|---|-----------|------------|------------------|--|-----------|--------------------|
| carbonate de sodium   | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319)  |           | 10-20              |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | 239-707-6 | 15630-89-4 | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)  |           | 10-20              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | [4]       | 68002-97-1 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |           | 3-10               |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | [4]       | 68131-39-5 | [4]              | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |           | 1-3                |
| subtilisine   | 232-752-2 | 9014-01-1  | 01-2119480434-38 | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |           | 0.1-1              |

**Limites de concentration spécifiques**

carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3):

- Ox. Sol. 2 (H272) >= 50% > Ox. Sol. 3 (H272) >= 20%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

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.

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

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

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

- Inhalation:** Consulter un médecin en cas de malaise.
- Contact avec la peau:** Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- Contact avec les yeux:** Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. 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:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
- 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.

**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.

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

Recueillir mécaniquement. Ne pas remplacer 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 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 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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| carbonate de sodium   | -                           | -                                | -                          | -                               |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | -                           | -                                | -                          | -                               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | -                           | -                                | -                          | -                               |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| subtilisine   | -                           | 3.6                              | -                          | 1.8                             |

DNEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s)       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| carbonate de sodium | -                           | -   | Pas de données disponibles | -  |

## Clax Revoflow PRO 35X2

|   |                              |                            |                              |                            |
|---|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> peau | -                          | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> peau | -                          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | -                            | -                          | Pas de données disponibles   | -                          |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles   | Pas de données disponibles |
| subtilisine   | 0.2 %                        | -                          | -                            | -                          |

## DNEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s)   | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux  | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|--|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles  | -  |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> peau | -   | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> peau | -  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | -                           | -   | Pas de données disponibles  | -  |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                 |
| subtilisine   | 0.2 %                       | -   | -                           | -  |

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

| Ingrédient(s)   | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| carbonate de sodium   | -                           | -                                | 10                         | -                                |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | -                           | -                                | 5                          | -                                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | -                           | -                                | -                          | -                                |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| subtilisine   | -                           | -                                | 0.00006 (DMEL)             | -                                |

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

| Ingrédient(s)   | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| carbonate de sodium   | 10                          | -                                | -                          | -                               |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | -                           | -                                | -                          | -                               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | -                           | -                                | -                          | -                               |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| subtilisine   | -                           | -                                | 0.000015 (DMEL)            | -                               |

## 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) |
|---|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| carbonate de sodium   | -                              | -                             | -                          | -                          |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | 0.035                          | 0.035                         | 0.035                      | 16.24                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | -                              | -                             | -                          | -                          |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| subtilisine   | 0.00006                        | 0.000006                      | -                          | 65                         |

## 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> )   |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| carbonate de sodium   | -                              | -                          | -                          | -                          |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | -                              | -                          | -                          | -                          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | -                              | -                          | -                          | -                          |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| subtilisine   | -                              | -                          | -                          | -                          |

## 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 :

## Clax Revoflow PRO 35X2

**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   |
|--|---|-----|--------|-------------|-------|
| Application automatique dans un système clos dédié | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1 | 60          | ERC8a |

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage:** Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166).  
**Protection des mains:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.  
**Protection du corps:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.  
**Protection respiratoire:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (%):** 0.15

**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   | Duration (min) | ERC   |
|--|------------------|-----|--------|----------------|-------|
| Application automatique dans un système clos dédié | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 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:** Solide

**Couleur:** Particules , Moyen , Blanc

**Odeur:** Produit caractéristique

**Seuil olfactif:** Non applicable

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

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

Non approprié pour la classification de ce produit  
Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)   | Valeur (°C)                              | Méthode             | Pression atmosphérique (hPa) |
|---|--|---------------------|------------------------------|
| carbonate de sodium   | 1600                                     | Méthode non fournie | 1013                         |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Le produit se décompose avant ébullition |                     |                              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles               |                     |                              |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles               |                     |                              |
| subtilisine   | Pas de données disponibles               |                     |                              |

**Méthode / remarque**

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé

## Clax Revoflow PRO 35X2

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

**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

Voir les données sur la substance

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

| Ingrédient(s) | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| subtilisine   | -                         | -                         |

## Méthode / remarque

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

**Température de décomposition:** Non applicable.

**pH** Non applicable.

**pH dilué:** ≈ 11 (0.15 %)

**Viscosité cinématique:** Non déterminé

**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Soluble

ISO 4316

Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)   | Valeur (g/l)               | Méthode             | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| carbonate de sodium   | 210-215                    | Méthode non fournie | 20               |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | 140                        | Méthode non fournie | 20               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles |                     |                  |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |                     |                  |
| subtilisine   | 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) |
|---|----------------------------|---------|------------------|
| carbonate de sodium   | Négligeable                |         |                  |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Négligeable                |         |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles |         |                  |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |         |                  |
| subtilisine   | Non applicable             |         |                  |

**Densité relative:** ≈ 0.85 (20 °C)

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

**Caractéristiques des particules:** Non déterminé.

## Méthode / remarque

OECD 109 (EU A.3)

Non applicable pour les solides

Non approprié pour la classification de ce produit.

## 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 applicable pour les solides ou les gaz

Non applicable pour les solides ou les gaz 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

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.

## Clax Revoflow PRO 35X2

**10.4 Conditions à éviter**

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

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

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

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Données sur le mélange:.

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

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

**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode             | Durée d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| carbonate de sodium   | LD <sub>50</sub> | 2800                       | Rat     | OECD 401 (EU B.1)   |                        | 21000       |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | LD <sub>50</sub> | 1034                       | Rat     | Méthode non fournie |                        | 4700        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | LD <sub>50</sub> | ≥ 1000                     |         | Par extrapolation   |                        | 14000       |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie |
| subtilisine   | LD <sub>50</sub> | 1800                       | Rat     | OECD 401 (EU B.1)   |                        | 1.2e+006    |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| carbonate de sodium   | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Lapin   | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Lapin   | OCDE 402 (EU B.3)   |                        | Non établie |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | LD <sub>50</sub> | > 2000                     |         | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie |
| subtilisine   |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode                 | Temps d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|---------|-------------------------|------------------------|
| carbonate de sodium   | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (poussières)         |         | Pertinence de la preuve | 2                      |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |                  | Pas de données disponibles |         |                         |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |                  | Pas de données disponibles |         |                         |                        |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                  | Pas de données disponibles |         |                         |                        |
| subtilisine   |                  | -                          |         | Pertinence de la preuve |                        |

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) |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| carbonate de sodium | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |

## Clax Revoflow PRO 35X2

|   |             |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| subtilisine   | 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 |
|---|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| carbonate de sodium   | Non irritant               | Lapin   | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Non irritant               | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Non irritant               | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| subtilisine   | Faiblement irritant        | Lapin   | OECD 404 (EU B.4)   |                    |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)   | Résultats                  | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| carbonate de sodium   | Irritant                   | Lapin   | OECD 405 (EU B.5)   |                    |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Lésion sévère              | Lapin   | EPA OPP 81-4        |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Lésion sévère              | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| subtilisine   | Non corrosif ou irritant   | Lapin   | OECD 405 (EU B.5)   |                    |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)   | Résultats                             | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|---|---------------------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles            |         |                     |                    |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Irritant pour les voies respiratoires | Souris  | Méthode non fournie |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles            |         |                     |                    |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles            |         |                     |                    |
| subtilisine   | Irritant pour les voies respiratoires |         |                     |                    |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)   | Résultat                   | Espèces          | Méthode                          | Temps d'exposition (h) |
|---|----------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| carbonate de sodium   | non sensibilisant          |                  | Méthode non fournie              |                        |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | non sensibilisant          | Cochon de guinée | Méthode non fournie              |                        |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |                  |                                  |                        |
| subtilisine   | Pas de données disponibles |                  |                                  |                        |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)   | Résultats                  | Espèces | Méthode                 | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|-------------------------|--------------------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles |         |                         |                    |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |         |                         |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles |         |                         |                    |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |         |                         |                    |
| subtilisine   | Sensibilisant              |         | Pertinence de la preuve |                    |

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

Mutagénicité

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

## Clax Revoflow PRO 35X2

|   |   |   |   |                     |
|---|---|---|---|---------------------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles                                  |   | Pas de données disponibles                                  |                     |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles                                  |   | Pas de données disponibles                                  |                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie   | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles                                  |   | Pas de données disponibles                                  |                     |
| subtilisine   | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Pas de données disponibles                                  |                     |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)   | Effets  |
|---|---|
| carbonate de sodium   | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles                                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles                                    |
| subtilisine   | 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  |
|---|---------|------------------|------------------------------------|---------|-------------|--------------------|---|
| carbonate de sodium   |         |                  | Pas de données disponibles         |         |             |                    |   |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |         |                  | Pas de données disponibles         |         |             |                    |   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |         |                  | Pas de données disponibles         |         | Littérature |                    | Aucune preuve d'effets tératogènes Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |         |                  | Pas de données disponibles         |         |             |                    |   |
| subtilisine   |         |                  | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| carbonate de sodium   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| subtilisine   |         | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| carbonate de sodium   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |         | Pas de                          |         |         |                            |  |

## Clax Revoflow PRO 35X2

|             |  |                            |  |  |  |  |
|-------------|--|----------------------------|--|--|--|--|
|             |  | données disponibles        |  |  |  |  |
| subtilisine |  | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| carbonate de sodium   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| subtilisine   |         | 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 |
|---|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| carbonate de sodium   |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| subtilisine   |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)   | Organe(s) affecté(s)       |
|---|----------------------------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |
| subtilisine   | Voies respiratoires        |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)   | Organe(s) affecté(s)       |
|---|----------------------------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |
| subtilisine   | 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

| Ingrédient(s)   | Effets                     |
|---|----------------------------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles |

## Clax Revoflow PRO 35X2

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |
| subtilisine                | Pas de données disponibles |

**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) |
|---|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| carbonate de sodium   | LC <sub>50</sub> | 300                        | <i>Lepomis macrochirus</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | LC <sub>50</sub> | 70.7                       | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | LC <sub>50</sub> | > 1-10                     | <i>Brachydanio rerio</i>   | Méthode non communiquée | 96                     |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| subtilisine   | LC <sub>50</sub> | 8.2                        | <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) |
|---|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| carbonate de sodium   | EC <sub>50</sub> | 200-227                    | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Méthode non communiquée | 96                     |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | EC <sub>50</sub> | 4.9                        | <i>Daphnia pulex</i>        | Méthode non communiquée | 48                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | EC <sub>50</sub> | > 1-10                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48                     |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                  | Pas de données disponibles |                             |                         |                        |
| subtilisine   | EC <sub>50</sub> | 0.586                      | <i>Daphnie</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) |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|
| carbonate de sodium   |                                | Pas de données disponibles |                                |                         |                        |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |                                | Pas de données disponibles |                                |                         |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | EC <sub>50</sub>               | > 1-10                     | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Méthode non communiquée | 72                     |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                                | Pas de données disponibles |                                |                         |                        |
| subtilisine   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.830                      | <i>Not specified</i>           | 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) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| carbonate de sodium   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |         | Pas de                     |         |         |                            |

## Clax Revoflow PRO 35X2

|             |  |                            |  |  |  |
|-------------|--|----------------------------|--|--|--|
|             |  | données disponibles        |  |  |  |
| subtilisine |  | 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 |
|---|------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| carbonate de sodium   |                  | Pas de données disponibles |                |                         |                    |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | EC <sub>50</sub> | 466                        | Boues activées | OECD 209                | 0.5 heure(s)       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | EC <sub>50</sub> | 140                        | Boues activées | Méthode non communiquée |                    |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                  | Pas de données disponibles |                |                         |                    |
| subtilisine   |                  | 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 |
|---|---------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| carbonate de sodium   |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | NOEC    | 7.4                        | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | 96 heure(s)        |                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |
| subtilisine   |         | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)   | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces              | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| carbonate de sodium   |                  | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | NOEC             | 2                          | <i>Daphnia pulex</i> | Méthode non communiquée | 48 heure(s)        |                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | EC <sub>10</sub> | > 0.1-1                    | <i>Daphnia sp.</i>   | OECD 211                |                    |                 |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                  | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| subtilisine   |                  | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |

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

| Ingrédient(s)   | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| carbonate de sodium   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| subtilisine   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

## Clax Revoflow PRO 35X2

**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:

| Ingrédient(s)   | Temps de demi-vie | Méthode                 | Evaluation | Remarque |
|---|-------------------|-------------------------|------------|----------|
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | NA                | Méthode non communiquée |            |          |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

| Ingrédient(s)   | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode                 | Evaluation              | Remarque |
|---|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles           |                         | Rapidement hydrolysable |          |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | < 1 jour(s)                          | Méthode non communiquée | Hydrolysable            |          |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)   | Inoculum                | Méthode analytique      | DT <sub>50</sub>      | Méthode   | Evaluation                             |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|--|
| carbonate de sodium   |                         |                         |                       |           | Non applicable (substance inorganique) |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) |                         |                         |                       |           | Non applicable (substance inorganique) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Boues activées, aérobie | Méthode non communiquée | > 60 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable               |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    |                         |                         |                       |           | Facilement biodégradable               |
| subtilisine   |                         |                         |                       | OECD 301B | Facilement biodégradable               |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

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

| Ingrédient(s)   | Valeur                     | Méthode | Evaluation                    | Remarque |
|---|----------------------------|---------|-------------------------------|----------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles |         | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |         |                               |          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | -                          |         | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | -                          |         | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| subtilisine   | < 0                        |         |                               |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)   | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation                    | Remarque |
|---|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles |         |         | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |         |         |                               |          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles |         |         |                               |          |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |         |         |                               |          |

## Clax Revoflow PRO 35X2

|             |   |  |  |                                       |  |
|-------------|---|--|--|---------------------------------------|--|
| subtilisine | - |  |  | Non pertinent, pas de bioaccumulation |  |
|-------------|---|--|--|---------------------------------------|--|

**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  |
|---|--|---|---------|------------------------|---|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles                   |   |         |                        | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles                   |   |         |                        | Haut potentiel de mobilité dans le sol                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles                   |   |         |                        |   |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles                   |   |         |                        |   |
| subtilisine   | 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**

| Ingrédient(s)   | Effets                     |
|---|----------------------------|
| carbonate de sodium   | Pas de données disponibles |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                      | Pas de données disponibles |
| alcool éthoxylate d'alkyle                                    | Pas de données disponibles |
| subtilisine   | Pas de données disponibles |

**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.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/ATA-DGR)****14.1 Numéro ONU:** Marchandises non-dangereuses**14.2 Nom d'expédition des Nations unies:** Marchandises non-dangereuses**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Marchandises non-dangereuses**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)

## Clax Revoflow PRO 35X2

2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.**Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

|  |          |
|--|----------|
| zéolites   | >= 30 %  |
| polycarboxylates, agents de blanchiment oxygénés, agents de surface non ioniques | 5 - 15 % |
| savon  | < 5 %    |
| azurants optiques, parfums, enzymes, Limonene, Linalool                          |          |

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:

| Ingrédient(s) | TMP n°                    |
|---------------|---------------------------|
| subtilisine   | RG 63; RG 66bis (aerosol) |

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

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

**SECTION 16: Autres informations**

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Code SDS:** MSDS7932**Version:** 06.0**Révision:** 2021-02-28**Raison de la révision:**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 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:**

- H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Abréviations et acronymes:**

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

- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables

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