

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Clax Revoflow Pro 35X2 (Clax Revoflow PRO 0-P 3XP2)

Révision: 2012-11-21 Version 04

### 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 (Clax Revoflow PRO 0-P 3XP2)

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Usages identifiés:

Destiné exclusivement à l'usage industriel.

AISE-P101 - Détergent pour le linge. Procédé automatique

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

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

Diversey France SAS

#### Coordonnées

9/11, avenue du Val de Fontenay 94133 Fontenay-sous-Bois Cedex,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 11

E-mail: fdsinfo-fr@sealedair.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 33 1 45 42 59 59

Tel.Centre Anti-Poison Nancy: 03 83 32 36 36

### **SECTION 2: Identification des dangers**

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

Le produit a été classé et étiqueté conformément à la Directive 1999/45/CE et à la législation nationale correspondante.

### Indication de danger

Xi - Irritant

### Phrases de risque:

R41 - Risque de lésions oculaires graves.

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Xi - Irritant

#### Phrases de risque:

R41 - Risque de lésions oculaires graves.

### Phrases de sécurité:

S22 - Ne pas respirer les poussières.

S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S39 - Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

#### Information complémentaire sur l'étiquette:

Contient: subtilisine. Peut produire une réaction allergique.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'autres dangers connus. Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB, prévus par le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe XIII.

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

### 3.2. Mélanges

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Classification (CE) 1272/2008	Remarq ues	Pour cent en poids
carbonate de sodium	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	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	Xn,O; R8-22-41	Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302)		10-20
alcool alkyl éthoxylé	Polymer*	64425-86-1	[4]	Xn,N; R22-41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
alcool alkyl éthoxylé	Polymer*	64425-86-1	[4]	Xi,N; R41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		1-3
alcool alkyl éthoxylé	500-195-7	68131-39-5	```			1-3	
subtilisine	232-752-2	9014-01-1	Pas de données disponibles	Xn; R37/38-41-42	Resp. Sens. 1 (H334) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315)		0.1-1

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

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.
[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

[2] exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006

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

### **SECTION 4: Premiers secours**

4.1. Description des premiers secours

Retirer de la source d'exposition. Faire appel à une assistance médicale. Inhalation

Contact avec la peau Non nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. Si l'irritation persiste, consulter un

médecin. Rincer abondamment à l'eau.

Contact avec les yeux Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Faire immédiatement appel à une assistance

médicale.

Retirer le produit de la bouche. Boire immédiatement un ou deux verres d'eau ou de lait. Faire Ingestion

appel à une assistance médicale.

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 Provoque des irritations.

Vraisemblablement pas irritant pour un usage normal. Contact avec la peau

Provoque des irritations sévères. Contact avec les yeux

Ingestion Provoque des irritations.

Sensibilisation Peut produire une réaction allergique.

### 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 Movens d'extinction

Dioxide 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 incluants 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

Assurer une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs. 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. Assurer une ventilation suffisante.

#### 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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Éviter la formation de poussière. Pour des conseils généraux sur l'hygiène professionnelle, voir le paragraphe 8.2. Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

#### Prévention des incendies et des explosions

Pas de précautions spéciales requises.

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

#### Exigences concernant les lieux et installations de stockage:

En accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Lieux et installations de stockage combinés:

En accord avec les réglementations locales et nationales. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

#### Conditions de stockage de base

Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver le récipient bien fermé. Pour les conditions a éviter, voir le paragraphe 10.4.

#### 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**

ONEL 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	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
subtilisine	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles

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	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	12.8 mg/cm <sup>2</sup> peau	Pas de données disponibles	12.8 mg/cm <sup>2</sup> peau	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
subtilisine	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles

DNEL	exposition	cutanée -	Consommateur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
carbonate de sodium	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	6.4 mg/cm <sup>2</sup> peau	Pas de données disponibles	6.4 mg/cm <sup>2</sup> peau	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
subtilisine	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
carbonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	10	Pas de données disponibles
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	5	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
subtilisine	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets Coulocaux		Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
carbonate de sodium	10	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
subtilisine	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles

### 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	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
subtilisine	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Déchets (mg/kg)	Air (mg/m³)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	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	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

subtilisine	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures générales de protection et d'hygiène

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. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec les yeux.

Les informations suivantes s'appliquent pour les utilisations indiquées dans le paragraphe 1.2 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 si possible. Former le personnel.

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: Si l'exposition à la poussière ne peut pas être évitée, utiliser: demi-masque (FR 140) avec filtre à

particules P2 (EN 143) ou masque complet (EN 136) avec filtre à particules P1 (EN 143) Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale. En concertation avec le fournisseur d'équipement de

protection respiratoire, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

Contrôles 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 Blanc

Odeur Légèrement parfumée Seuil olfactif: Non applicable.

pH:

pH dilué: ≈ 11 (1%)

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

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

Point d'éclair (°C): Non applicable. Supporte la combustion Non déterminé Vitesse d'évaporation: Non déterminé Inflammabilité (solide, gaz): Non déterminé

Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%) Non déterminé

Pression de vapeur: Non déterminé

Densité de vapeur: Non déterminé Densité relative: 0.85 g/cm³ (20°C)

Solubilité dans/miscibilité avec Eau Soluble

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé Température de décomposition: Non déterminé

Viscosité: Non déterminé

Propriétés explosives Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

9.2 Autres informations

Tension superficielle (N/m): Non déterminé

Corrosion vis à vis des métaux

(conformément à la réglementation IMDG/ADR) Non déterminé

## 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

Réagit avec les acides.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

## 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

### Mélanges

Pas de données de test disponibles sur le mélange

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'expositio n (h)
carbonate de sodium	LD <sub>50</sub>	2800	Rat	Méthode non fournie	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	LD <sub>50</sub>	1034	Rat	Méthode non fournie	
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000		Méthode non fournie	
subtilisine		Pas de données disponibles			

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (h)
carbonate de sodium	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	Méthode non fournie	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	OCDE 402 (EU B.3)	
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	LD <sub>50</sub>	> 2000		Méthode non fournie	
subtilisine		Pas de données disponibles			

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (h)
carbonate de sodium	LC <sub>E0</sub>	1.2	Souris	Méthode non fournie	2
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	30	Pas de données disponibles			

alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles
subtilisine	Pas de données disponibles

## Irritation et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Non irritant	Lapin	Méthode non fournie	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Non irritant	Lapin	Méthode non fournie	
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
subtilisine	Pas de données disponibles			

Irritation occulaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Irritant	Lapin	Méthode non fournie	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Lésion sévère	Lapin	EPA OPP 81-4	
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
subtilisine	Pas de données disponibles			

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	
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
subtilisine	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation

sibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	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		
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles		
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles		
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles		
subtilisine	Pas de données disponibles		

Toxicité par administration répétée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (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				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
subtilisine		Pas de données disponibles				

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (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				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
subtilisine		Pas de données disponibles				

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (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				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
subtilisine		Pas de données disponibles				

Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie d'expositio n	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (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					
alcool alkyl éthoxylé			Pas de données disponibles					
alcool alkyl éthoxylé			Pas de données disponibles					
alcool alkyl éthoxylé			Pas de données disponibles					
subtilisine			Pas de données disponibles					

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

Données sur le mélange:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
carbonate de sodium	Pas de données disponibles
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
subtilisine	Pas de données disponibles

Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
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	
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs		Pas de données disponibles	
subtilisine	Pas de données disponibles		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				
alcool alkyl éthoxylé			Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé			Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé	_		Pas de données disponibles				Non toxique pour la reproduction

ſ	subtilisine	Pas de		
		données		
		disponibles		

#### Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

## **SECTION 12: Informations écologiques**

#### 12.1 Toxicité

Mélanges

Pas de données expérimentales disponibles sur 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 Espèces Méthode Durée (mg/l) d'expositio n (h) LC<sub>50</sub> 300 Méthode non carbonate de sodium Lepomis 96 communiquée LC<sub>50</sub> carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) 70.7 Pimephales Méthode non 96 communiquée promelas alcool alkyl éthoxylé Pas de données disponibles alcool alkyl éthoxylé Pas de données disponibles alcool alkyl éthoxylé LC<sub>50</sub> 1 - 10 Méthode non communiquée subtilisine Pas de données

disponibles

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (h)
carbonate de sodium	EC <sub>50</sub>	265	Daphnia magna Straus	Méthode non communiquée	96
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	EC <sub>50</sub>	4.9	Daphnia pulex	Méthode non communiquée	48
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	EC <sub>50</sub>	1 - 10		Méthode non communiquée	
subtilisine		Pas de données disponibles			

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (h)
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	LC <sub>50</sub>	1 - 10		Méthode non communiquée	
subtilisine		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de 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'expositio n
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)
alcool alkyl éthoxylé	30	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	EC <sub>50</sub>	> 100		Méthode non communiquée	
subtilisine		Pas de données disponibles			

# Toxicité aquatique à long terme Toxicité aquatique à long terme - poisse

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	NOEC	7.4	Pimephales promelas	Méthode non communiquée	96 heure(s)	
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		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'expositio n	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	NOEC	2	Daphnia pulex	Méthode non communiquée	48 heure(s)	
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				

alcool alkyl éthoxylé	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

#### 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 abjotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Degradation abiotique - priotodegradation dans rail, si disponible.								
Ingrédient(s)	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque				
carbonate de disodium, composé avec	NA	Méthode non						
peroxyde d'hydrogène(2:3)		communiquée						

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie dans l'eau fraîche		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)
alcool alkyl éthoxylé					Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé					Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé					Facilement biodégradable
subtilisine					Pas de données disponibles

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

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.

### 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			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
subtilisine	Pas de données disponibles			

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				
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles				
subtilisine	Pas de données disponibles				

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coéfficient d'adsorption Log Koc	Coefficient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/ sédiments	Evaluation
carbonate de sodium	Pas de données disponibles				Mobile dans un environnement aqueux
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles				Haut potentiel de mobilité dans le sol
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
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 Autres effets néfates

Pas d'effets néfastes connus.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

utilisés

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**

. . . .

### ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

- 14.1. Numéro ONU Marchandises non-dangereuses
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies Marchandises non-dangereuses
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport Marchandises non-dangereuses Classe: -
- 14.4. Groupe d'emballage Marchandises non-dangereuses
- 14.5. Dangers pour l'environnement Marchandises non-dangereuses
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Marchandises non-dangereuses
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

### **SECTION 15: Informations réglementaires**

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

#### Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

zéolites 15 - 30% agents de surface non ioniques, agents de blanchiment oxygénés, 5 - 15%

polycarboxylates

savon <5%

azurants optiques, parfums, enzymes, Limonene, Benzyl Salicylate,

Linalool

Installations classées: Installations classées:

Non concerné

Maladies professionnelles: Maladies professionnelles:

Non concerné

#### 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 MSDS: MSDS7932 Révision: 2012-11-21

#### Raison de la révision:

La conception générale adaptée conformément au Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe II

#### Texte intégral des phrases R, H et EUH mentionnées à l'article 3

- R36 Irritant pour les yeux.
- R 8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- R41 Risque de lésions oculaires graves.
- R22 Nocif en cas d'ingestion.
- R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- R42 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
- R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
- H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- + H315 Provoque une irritation cutanée.
  + H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- 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.

### Abréviations et acronymes:

- AISE L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL Dose dérivée sans effet
  EUH Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
   vPvB très Persistantes et très Bioaccumulables

Fin de la Fiche de Données de Sécurité