Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

Révision: 2012-11-21 *Version 06*

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

1.1. Identificateur de produit
Nom du produit: Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Usages identifiés:
Destiné exclusivement à l'usage industriel.
AISE-P110 - Renforçateur de lavage (sans dégagement gazeux) 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
C - Corrosif

Phrases de risque:
R35 - Provoque de graves brûlures.
R37 - Irritant pour les voies respiratoires.

2.2. Éléments d'étiquetage

C - Corrosif

Contient hydroxyde de sodium, métasilicate de disodium pentahydraté

Phrases de risque:
R35 - Provoque de graves brûlures.
R37 - Irritant pour les voies respiratoires.

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.
S28a - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
S45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S36/37/39 - Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

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	Remarques	Pour cent en poids
carbonate de sodium	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		50-75
métasilicate de disodium pentahydraté	600-279-4	10213-79-3	Pas de données disponibles	C; R34-37	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290) STOT SE 3 (H335)		30-50
hydroxyde de sodium	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)		3-10
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)		1-3

* Polymère
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

Informations générales En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Inhalation Retirer de la source d'exposition. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
Contact avec la peau Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Faire appel à une assistance médicale.
Contact avec les yeux Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
Ingestion Retirer le produit de la bouche. Boire immédiatement un ou deux verres d'eau ou de lait. Faire immédiatement 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 Irritations sévères, peut provoquer des irritations respiratoires.
Contact avec la peau Provoque de graves brûlures.
Contact avec les yeux Provoque des dégats sévères ou irréversibles.
Ingestion Provoque de graves brûlures. L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.
Sensibilisation Pas d'effets connus.

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

Dioxide de carbone (CO_2). 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 vêtement de protection approprié, des gants et 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:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme
hydroxyde de sodium	2 mg/m³	

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	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	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

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	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	2 %	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

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	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	2 %	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

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
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	1	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
carbonate de sodium	10	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	1	Pas de données disponibles
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données 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 disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	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

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
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	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

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. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. 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 la peau et 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: Quand c'est possible: utilisation dans un système automatisé/fermé et couvrir les récipients ouverts. Transport par tuyauteries. Remplissage avec des systèmes automatiques. Utiliser des outils pour la manutention manuelle de produit.

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: Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374).
Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants.
Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

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

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

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

Protection du corps: Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire.

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

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 Produit caractéristique
Seuil olfactif: Non applicable.
pH:
pH dilué: ≈ 12 (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: 1.05 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'exposition (h)
carbonate de sodium	LD_{50}	2800	Rat	Méthode non fournie	
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	LD_{50}	1350	Rat	Méthode non fournie	
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de sodium	LD_{50}	> 2000	Lapin	Méthode non fournie	
métasilicate de disodium pentahydraté	LD_{50}	> 5000	Rat	Méthode non fournie	
hydroxyde de sodium	LD_{50}	1350	Lapin	Méthode non fournie	
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de sodium	LC_{50}	1.2	Souris	Méthode non fournie	2
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	LC_{50}	4800	Souris	Méthode non fournie	1
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			

Irritation et corrosivité
Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Non irritant	Lapin	Méthode non fournie	
métasilicate de disodium pentahydraté	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	

alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			

Irritation occulaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Irritant	Lapin	Méthode non fournie	
métasilicate de disodium pentahydraté	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
alcool alkyl éthoxylé	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			
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium pentahydraté	non sensibilisant		Méthode non fournie	
hydroxyde de sodium	non sensibilisant		Patch test humain répété	
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé	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				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		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				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				

alcool alkyl éthoxylé		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				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		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					
métasilicate de disodium pentahydraté			Pas de données disponibles					
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles					
alcool alkyl éthoxylé			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
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
alcool alkyl éthoxylé	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	
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
hydroxyde de sodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Test de réparation de l'ADN sur des hépatocytes de rats OECD 473	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
alcool alkyl éthoxylé	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				
métasilicate de disodium pentahydraté			Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction

alcool alkyl éthoxylé			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 (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de sodium	LC_{50}	300	Lepomis macrochirus	Méthode non communiquée	96
métasilicate de disodium pentahydraté	LC_{50}	210	Brachydanio rerio	Méthode non communiquée	96
hydroxyde de sodium	LC_{50}	35	Diverses espèces	Méthode non communiquée	96
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de sodium	EC_{50}	265	Daphnia magna Straus	Méthode non communiquée	96
métasilicate de disodium pentahydraté	EC_{50}	216	Daphnia magna Straus	Méthode non communiquée	96
hydroxyde de sodium	EC_{50}	40.4	Ceriodaphnia sp.	Méthode non communiquée	48
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			

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			
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	EC_{50}	22	Photobacterium phosphoreum	Méthode non communiquée	0.25
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			

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			
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		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			
métasilicate de disodium pentahydraté	EC_0	> 1000	Pseudomonas	Méthode non communiquée	0.5 heure(s)
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
alcool alkyl éthoxylé		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				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		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				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé		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 abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de sodium	13 seconde(s)	Méthode non communiquée	Rapidement photodégradable	

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	

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT_{50}	Méthode	Evaluation
carbonate de sodium					Non applicable (substance inorganique)
métasilicate de disodium pentahydraté					Non applicable (substance inorganique)
hydroxyde de sodium					Non applicable (substance inorganique)
alcool alkyl éthoxylé					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	
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles		Non pertinent, pas de bioaccumulation	
alcool alkyl éthoxylé	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	
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				
alcool alkyl éthoxylé	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
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				Mobile dans le sol
alcool alkyl éthoxylé	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 utilisés Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

Le code européen des déchets: 20 01 15* - déchets basiques.

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 1823
14.2. Nom d'expédition des Nations unies
Hydroxyde de sodium solide , mélange
Sodium hydroxide, solid , mixture
14.3. Classe(s) de danger pour le transport
Classe: 8
Etiquette(s): 8
14.4. Groupe d'emballage II
14.5. Dangers pour l'environnement
Dangereux pour l'environnement: Non
Polluant marin Non
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun à notre connaissance.
14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

Autres informations applicables:
ADR
Code de classification C6
Code de restriction en tunnels E
Numéro d'identification du danger: 80
IMO/IMDG
No EMS F-A, S-B

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

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004
agents de surface non ioniques, polycarboxylates < 5%

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: MSDS5922 **Version** 06 **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.
• R34 - Provoque des brûlures.
• R37 - Irritant pour les voies respiratoires.
• R35 - Provoque de graves brûlures.
• R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
• R41 - Risque de lésions oculaires graves.
• R22 - Nocif en cas d'ingestion.

- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- 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