

**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

Révision: 2024-12-24

Version: 15.0

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

UFI: CYM5-9082-T00G-T428

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

**Utilisation du produit:** 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\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Coordonnées**

Diversey Belgique  
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777  
E-mail: msds.jd-BE@solenis.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)  
Centre Antipoisons Belgique: Tel: 070-245245  
Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+353) 8002 5500

**SECTION 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315)  
Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

**2.2 Éléments d'étiquetage**



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient alcools en C12-14 éthoxylés (7EO) (C12-14 Pareth-7), acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium (Sodium C12-18 Alkyl Sulfate)

**Mentions de danger :**

H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

**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**

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

## 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	01-211948549 8-19	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		50-75
trisilicate de disodium	215-687-4	1344-09-8	01-211944872 5-31	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		10-20
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		3-10
Acide citrique	201-069-1	77-92-9	01-211945702 6-42	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		1-3
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	273-257-1	68955-19-1	01-211949022 5-39	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		1-3
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		1-3

**Les limites de concentration spécifiques**

acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium:

• Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) &gt;= 20% &gt; Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) &gt;= 10%

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:**

Provoque des irritations.

**Contact avec les yeux:**

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

**Ingestion:**

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Dioxyde de carbone (CO2). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas de dangers particuliers connus.

**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**

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Contact répété ou prolongé. Porter des gants appropriés.

**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 le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et 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 de l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

**Procédures de surveillance recommandées, si disponible:**

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC****Exposition humaine**

DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
carbonate de sodium	-	-	-	-
trisilicate de disodium	-	-	-	0.8
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide citrique	-	-	-	-
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	-	-	-	24
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
carbonate de sodium	-	-	Pas de données disponibles	-
trisilicate de disodium	Pas de données	-	Pas de données	1.59

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

	disponibles		disponibles	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles			
Acide citrique	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	-	-	-	4060
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	-	-	-	-

## DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	0.8
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide citrique	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	-	-	-	2440
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	-	-	-	-

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

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
carbonate de sodium	-	-	10	-
trisilicate de disodium	-	-	-	5.61
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide citrique	-	-	-	-
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	-	-	-	285
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	-	-	-	-

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

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
carbonate de sodium	10	-	-	-
trisilicate de disodium	-	-	-	1.38
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide citrique	-	-	-	-
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	-	-	-	85
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	-	-	-	-

## 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	-	-	-	-
trisilicate de disodium	7.5	1	7.5	348
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide citrique	0.44	0.044	-	> 1000
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	0.098	0.0098	0.013	6.8
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	-	-	-	-

## 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	-	-	-	-
trisilicate de disodium	-	-	-	-
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
Acide citrique	34.6	3.46	33.1	-
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	3.45	0.345	0.631	-
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	-	-	-	-

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

## 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 supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

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

**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

## Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

	SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Équipement de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321).

## Protection des mains:

Rincer et sécher les mains après utilisation. En cas de contact prolongé, une protection de la peau peut être nécessaire. Contact répété ou prolongé: Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

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

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

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

## Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Protection respiratoire:

Si l'exposition à la poussière ne peut pas être évitée, utiliser: masque complet (EN 136) avec filtre type HEPA (N100, Classe H14) (EN 1822) ou appareil respiratoire à air comprimé ou autonome (EN 137 / EN 138) 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.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

## Concentration maximale recommandée (% poids/poids): 2.7

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

## Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

	SWED	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Application automatique dans un système clos dédié	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Application automatique dans un système dédié	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	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

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

**Couleur:** 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
trisilicate de disodium	> 100	Méthode non fournie	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles		
Acide citrique	Pas de données disponibles		
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	208	OECD 103 (EU A.2)	
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles		

**Méthode / remarque****Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé**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

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

**Méthode / remarque****Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé**Température de décomposition:** Non applicable.**pH:** Non applicable.**pH dilué:** ≈ 11 (2.7 %)**Viscosité cinématique:** Non applicable pour les solides ou les gaz**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
trisilicate de disodium	Soluble	Méthode non fournie	20
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Soluble	Méthode non fournie	
Acide citrique	1630	Méthode non fournie	
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Soluble		
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Insoluble		

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		
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles		
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles		
Acide citrique	Pas de données disponibles		
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	< 0.1	Méthode non fournie	25
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles		

**Méthode / remarque****Densité relative:** ≈ 1.10 (20 °C)**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.**Caractéristiques des particules:** Non déterminé.

OECD 109 (EU A.3)

Non applicable pour les solides

Non approprié pour la classification de ce produit.

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

## 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 déterminé

Non applicable pour les solides ou les gaz

## 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucune autre information pertinente disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

## 10.1 Réactivité

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.2 Stabilité chimique

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

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

## 10.4 Conditions à éviter

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

## 10.5 Matières incompatibles

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

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

## 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Données sur le mélange: .

## ATE(s) pertinentes, calculées:

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

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 Voie orale (mg/kg)
carbonate de sodium	LD <sub>50</sub>	2800	Rat	OECD 401 (EU B.1)		2800
trisilicate de disodium	LD <sub>50</sub>	3400	Rat	Méthode non fournie		Non établie
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Rat	Par extrapolation		Non établie
Acide citrique	LD <sub>50</sub>	5400-11700	Rat	Méthode non fournie		Non établie
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	LD <sub>50</sub>	4010	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
carbonate de sodium	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
trisilicate de disodium	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	Méthode non fournie		Non établie
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
Acide citrique	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	Méthode non fournie		Non établie
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	LD <sub>50</sub>	> 2000		Méthode non fournie		Non établie
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		Pas de données disponibles				Non établie

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

## 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
trisilicate de disodium		Pas de mortalité observée	Rat	Méthode non fournie Pas de tests selon les lignes directrices	4
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)		Pas de données disponibles			
Acide citrique		Pas de données disponibles			
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium		Pas de données disponibles			
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		Pas de données disponibles			

## Toxicité d'inhalation aiguë, continu

Ingrédient(s)	ATE - inhalation, poussières (mg/l)	ATE - inhalation, brouillard (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
carbonate de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
trisilicate de disodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Acide citrique	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	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)	
trisilicate de disodium	Irritant		Méthode non fournie	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Non irritant		Par extrapolation	
Acide citrique	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Non irritant			

## Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
trisilicate de disodium	Lésion sévère Irritant		Méthode non fournie	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Lésion sévère	Lapin	Par extrapolation	
Acide citrique	Lésion sévère Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Irritant			

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
trisilicate de disodium	Irritant pour les voies respiratoires		Méthode non fournie	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles			
Acide citrique	Pas de données disponibles			
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Irritant pour les voies respiratoires		Méthode non fournie	
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de sodium	non sensibilisant		Méthode non fournie	
trisilicate de disodium	non sensibilisant		Méthode non fournie	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Acide citrique	non sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie	
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles			
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles			
Acide citrique	Pas de données disponibles			
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Pas de données disponibles			
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles			

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

## Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
trisilicate de disodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs		Pas de données disponibles	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Par extrapolation	Pas de données disponibles	
Acide citrique	Pas de données disponibles		Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Pas de données disponibles	
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

## Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
carbonate de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
trisilicate de disodium	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles
Acide citrique	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	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				
trisilicate de disodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)			Pas de données disponibles				
Acide citrique			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)			Pas de données disponibles				

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

## 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				
trisilicate de disodium	NOAEL	> 159	Rat	Méthode non fournie	180	Pas d'effets observés
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)		Pas de données disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium		Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		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				
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)		Pas de données disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium		Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		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				
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)		Pas de données disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium		Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		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					
trisilicate de disodium			Pas de données disponibles					

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)			Pas de données disponibles				
Acide citrique			Pas de données disponibles				
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium			Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)			Pas de données disponibles				

## STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
carbonate de sodium	Non applicable
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles
Acide citrique	Pas de données disponibles
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Pas de données disponibles
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles

## STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
carbonate de sodium	Non applicable
trisilicate de disodium	Non applicable
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles
Acide citrique	Pas de données disponibles
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Pas de données disponibles
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles

## Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

## 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

## 11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

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

## Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de sodium	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Méthode non communiquée	96
trisilicate de disodium	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Brachydanio rerio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Méthode non communiquée	96
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Par extrapolation	96
Acide citrique	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Méthode non communiquée	48
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	LC <sub>50</sub>	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OCDE 203, dynamique	96
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	LC <sub>50</sub>	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		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
trisilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée OCDE 202, statique	48
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	48
Acide citrique	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	24
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, statique	48
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	EC <sub>50</sub>	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna Straus</i>		48

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de sodium	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
trisilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Partie 9	72
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	Non déterminé	DIN 38412, Partie 9 OECD 201 (EU C.3)	
Acide citrique	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Méthode non communiquée	168
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		

## 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			
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles			
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)		Pas de données disponibles			
Acide citrique		Pas de données disponibles			
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium		Pas de données disponibles			
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		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			
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles			
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)		> 1000	Boues activées	DEV-L2	
Acide citrique	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non communiquée	16 heure(s)
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	EC <sub>0</sub>	> 100	Bactérie	DIN 38412, Part 27 OECD 209	
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	EC <sub>0</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	

## Toxicité aquatique à long terme

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
---------------	---------	---------------	---------	---------	--------------------	-----------------

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

					n	
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
trisilicate de disodium	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	96 heure(s)	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	LC <sub>50</sub>	10-100	<i>Non déterminé</i>	Méthode non communiquée	96 heure(s)	
Acide citrique		Pas de données disponibles				
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	NOEC	≤ 1	<i>Non déterminé</i>	Méthode non communiquée		
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		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				
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	EC <sub>50</sub>	10-100	<i>Non déterminé</i>	Méthode non communiquée	48 heure(s)	
Acide citrique		Pas de données disponibles				
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	NOEC	≤ 1	<i>Non déterminé</i>	Méthode non communiquée		
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		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				
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)		Pas de données disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium		Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)		Pas de données disponibles				

## Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données				

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Acide citrique		Pas de données disponibles				

**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 sodium	Pas de données disponibles			
Acide citrique	Pas de données disponibles			

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	
Acide citrique	Pas de données disponibles			

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Ingrédient(s)	Type	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
Acide citrique		Pas de données disponibles			

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
carbonate de sodium					Non applicable (substance inorganique)
trisilicate de disodium					Non applicable (substance inorganique)
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)		CO <sub>2</sub> production	> 60 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
Acide citrique			97 % en 28 jours(s)	Méthode non communiquée OECD 301B	Facilement biodégradable
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Boues activées, aérobie	CO <sub>2</sub> production	93% en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Boues activées, aérobie	CO <sub>2</sub> production	> 60 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
-----------------------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------	--------------------------

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
carbonate de sodium					Pas de données disponibles
Acide citrique					Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
carbonate de sodium					Pas de données disponibles
Acide citrique					Pas de données disponibles

**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	
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles		Faible potentiel de bioaccumulation Non pertinent, pas de bioaccumulation	
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
Acide citrique	-1.72		Pas de bioaccumulation prévue	
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	≤ -2.1	OECD 107	Pas de bioaccumulation prévue	
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	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	
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles				
Acide citrique	Pas de données disponibles				
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles				

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log Koc	Coefficient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/ sédiments	Evaluation
carbonate de sodium	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (7EO)	Pas de données disponibles	≥ 4			Potentiel d'adsorption par le sol
Acide citrique	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	Pas de données disponibles				
alcools en C12-14 éthoxylés (3EO)	Pas de données disponibles				

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

**12.7 Autres effets néfastes**

Pas d'effets néfastes connus.

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

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

**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/IATA-DGR)**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Marchandises non-dangereuses

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Marchandises non-dangereuses

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses

**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses

**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Marchandises non-dangereuses

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

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
- Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

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

phosphates	5 - 15 %
agents de surface non ioniques, agents de surface anioniques	< 5 %
enzymes	

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

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

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

**SECTION 16: Autres informations**

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

**Code FDS:** MSDS5868

**Version:** 15.0

**Révision:** 2024-12-24

**Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 3, 4, 8, 16

**Procédure de classification**

**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- 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
- 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.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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