



Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Clax Plus PE 33C2

Révision: 2023-10-22

Version: 02.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Clax Plus PE 33C2

UFI: KQMJ-11MC-900J-3AQR

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_2
AISE_SWED_PW_8b_2
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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Coordonnées

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Service d'information: info.ch@diversey.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)
Centre Toxicologique Service Renseignements:
Numéro abrégé: 145, Tel: 044-251 51 51

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Attention.

Mentions de danger :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
---------------	-------	--------	--------------	----------------	-----------	--------------------

Clax Plus PE 33C2

carbonate de potassium	209-529-3	584-08-7	01-211953264 6-36	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)	3-10
d-glucoside d'hexyle	259-217-6	-	01-211949254 5-29	Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)	3-10
alcool éthoxylate d'alkyle	[4]	68213-23-0	[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
carbonate de sodium	207-838-8	497-19-8	[1]	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)	3-10
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	223-267-7	3794-83-0	[1]	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)	1-3
glycerine	200-289-5	56-81-5	01-211947198 7-18	Non classé	1-3

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.

[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.

[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. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.
Ingestion:	Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.
Protection individuelle des secouristes:	Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation:	Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
Contact avec la peau:	Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
Contact avec les yeux:	Provoque des irritations sévères.
Ingestion:	Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas de dangers particuliers connus.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels). Ne pas 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

Clax Plus PE 33C2

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:

Pas de précautions spéciales requises.

Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter le contact avec les yeux. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites de l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme	Catégorie SS
glycerine	50 mg/m ³	100 mg/m ³	C

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 potassium	-	-	-	-
d-glucoside d'hexyle	-	-	-	35.7
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	-	-	-	-
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	-	-	-	2.4
glycerine	-	-	-	229

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 potassium	Pas de données disponibles	-	16 mg/cm ² peau	-
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	595000
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	-	-	Pas de données disponibles	-
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	48
glycerine	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-

Clax Plus PE 33C2

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 potassium	Pas de données disponibles	-	8 mg/cm ² peau	-
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	357000
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	24
glycerine	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-

DNEL/DMEL 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 potassium	-	-	10	-
d-glucoside d'hexyle	-	-	-	420
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	-	-	10	-
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	-	-	-	16.9
glycerine	-	-	56	56

DNEL/DMEL 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 potassium	-	-	10	-
d-glucoside d'hexyle	-	-	-	124
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	10	-	-	-
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	10	-	10	4.2
glycerine	-	-	-	33

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 potassium	-	-	-	-
d-glucoside d'hexyle	0.176	0.018	4.2	100
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	-	-	-	-
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	0.096	0.01	-	-
glycerine	0.885	0.0885	8.85	1000

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m ³)
carbonate de potassium	-	-	-	-
d-glucoside d'hexyle	0.722	0.072	0.654	-
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	-	-	-	-
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	193	19.3	14	-
glycerine	3.3	0.33	0.141	-

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:

Clax Plus PE 33C2

Contrôles d'ingénierie appropriés: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

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

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

	SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transfert et dilution automatiques	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit (EN 16321 / EN 166).

Protection des mains:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection respiratoire:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôles de l'exposition de l'environnement:

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (%): 0.46

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: Liquide

Couleur: Limpide , Clair , Ambre

Odeur: Produit caractéristique

Seuil olfactif: Non applicable

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

Non approprié pour la classification de ce produit

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

Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
carbonate de potassium	Non applicable pour les solides ou les gaz		1013
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles		
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles		
carbonate de sodium	1600	Méthode non fournie	1013
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles		
glycerine	290	Méthode non fournie	1013

Clax Plus PE 33C2

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides

Inflammabilité (liquide): Non inflammable.

Point d'éclair (°C): Non applicable.

Supporte la combustion: Non applicable.

(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%): Non déterminé

Voir les données sur la substance

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

Ingrédient(s)	Limite inférieure (% vol)	Limite supérieure (% vol)
glycerine	2.7	19

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé

Température de décomposition: Non applicable.

pH: ≈ 10 pur

Viscosité cinématique: Non déterminé

Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
carbonate de potassium	1100	Méthode non fournie	20
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles		
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles		
carbonate de sodium	210-215	Méthode non fournie	20
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles		
glycerine	500	Méthode non fournie	20

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 potassium	2300	Méthode non fournie	
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles		
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles		
carbonate de sodium	Négligeable		
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles		
glycerine	< 1	Méthode non fournie	20

Méthode / remarque

Densité relative: ≈ 1.20 (20 °C)

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable aux liquides.

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives: Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

Corrosion vis à vis des métaux: Non corrosif

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

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

10.2 Stabilité chimique

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

Clax Plus PE 33C2

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): >2000

Irritation oculaire et corrosivité

Résultats: Eye irritant 2

Espèces: Non applicable.

Méthode: Pertinence de la preuve

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

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE (mg/kg)
carbonate de potassium	LD ₅₀	> 2000	Rat	Méthode non fournie		Non établie
d-glucoside d'hexyle	LD ₅₀	> 2000	Rat	Par extrapolation		Non établie
alcool éthoxylate d'alkyle	LD ₅₀	> 300 - 2000		OECD 401 (EU B.1)		Non établie
carbonate de sodium	LD ₅₀	2800	Rat	OECD 401 (EU B.1)		2800
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	LD ₅₀	2850	Rat	OECD 401 (EU B.1)		940
glycerine	LD ₅₀	12600	Souris	Méthode non fournie		Non établie

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE (mg/kg)
carbonate de potassium	LD ₅₀	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
d-glucoside d'hexyle	LD ₅₀	> 2000	Lapin	Par extrapolation		Non établie
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				Non établie
carbonate de sodium	LD ₅₀	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	LD ₅₀	> 5000	Lapin	OECD 402 (EU B.3)		Non établie
glycerine	LD ₅₀	> 10000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de potassium	LC ₅₀	Pas de mortalité observée		EPA OPP 81-3	
d-glucoside d'hexyle		Pas de données disponibles			
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles			
carbonate de sodium	LC ₅₀	> 2.3 (poussières)		Pertinence de la preuve	2
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données			

Clax Plus PE 33C2

		disponibles			
glycerine		> 2.75	Rat	Pertinence de la preuve	4 Hrs.

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 potassium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
d-glucoside d'hexyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alcool éthoxylate d'alkyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
carbonate de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
glycerine	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 potassium	Irritant		Pertinence de la preuve	
d-glucoside d'hexyle	Non irritant		Méthode non fournie	
alcool éthoxylate d'alkyle	Non irritant		OECD 404 (EU B.4)	
carbonate de sodium	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Faiblement irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	4 heure(s)
glycerine	Non irritant		OECD 404 (EU B.4)	

Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de potassium	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
d-glucoside d'hexyle	Lésion sévère		Méthode non fournie	
alcool éthoxylate d'alkyle	Lésion sévère		OECD 405 (EU B.5)	
carbonate de sodium	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
glycerine	Non corrosif ou irritant		Méthode non fournie	

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de potassium	Pas de données disponibles			
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles			
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles			
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles			
glycerine	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de potassium	non sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie	
d-glucoside d'hexyle	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6)	
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles			
carbonate de sodium	non sensibilisant		Méthode non fournie	
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles			
glycerine	non sensibilisant	Humain	Patch test humain répété	

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de potassium	Pas de données			

Clax Plus PE 33C2

	disponibles			
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles			
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles			
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles			
glycerine	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 potassium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Pas de données disponibles	
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alcool éthoxylate d'alkyle	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs		Pas de données disponibles	
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	draft OECD 487	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	OECD 478
glycerine	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
carbonate de potassium	Pas de données disponibles
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
glycerine	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs

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 potassium	NOAEL	Effets tératogènes	180	Rat	Non connu		
d-glucoside d'hexyle			Pas de données disponibles				
alcool éthoxylate d'alkyle			Pas de données disponibles				
carbonate de sodium			Pas de données disponibles				
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	NOAEL		112	Rat	OECD 416, (EU B.35), oral		Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
glycerine			Pas de données disponibles				Non toxique pour la reproduction

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 potassium	NOAEL	6054	Rat	Méthode non fournie	28	
d-glucoside d'hexyle		Pas de données disponibles				
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				

Clax Plus PE 33C2

Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	NOAEL	41	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	Pas d'effets observés
glycerine		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 potassium		Pas de données disponibles				
d-glucoside d'hexyle		Pas de données disponibles				
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données disponibles				
glycerine		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 potassium	NOAEL	0.06	Rat	Par extrapolation	21	
d-glucoside d'hexyle		Pas de données disponibles				
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données disponibles				
glycerine		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 potassium	Oral(e)	NOAEL	2667	Rat	Par extrapolation	32 mois		
d-glucoside d'hexyle			Pas de données disponibles					
alcool éthoxylate d'alkyle			Pas de données disponibles					
carbonate de sodium			Pas de données disponibles					
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique			Pas de données disponibles					
glycerine			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
carbonate de potassium	Pas de données disponibles
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles

Clax Plus PE 33C2

alcool éthyloxyde d'alkyle	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	Pas de données disponibles
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles
glycerine	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
carbonate de potassium	Pas de données disponibles
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles
alcool éthyloxyde d'alkyle	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	Pas de données disponibles
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles
glycerine	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 potassium	LC ₅₀	68	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Méthode non communiquée	96
d-glucoside d'hexyle	EC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OCDE 203, semi statique	96
alcool éthyloxyde d'alkyle	LC ₅₀	1 - 10		ISO 7346	
carbonate de sodium	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Méthode non communiquée	96
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	LC ₅₀	195			
glycerine	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Méthode non communiquée	96

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de potassium	EC ₅₀	200	<i>Daphnia pulex</i>	Méthode non communiquée	48
d-glucoside d'hexyle	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, statique	48
alcool éthyloxyde d'alkyle	EC ₅₀	1 - 10		OECD 202 (EU C.2)	
carbonate de sodium	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Méthode non communiquée	96
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données disponibles			
glycerine	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	24

Toxicité aquatique à court terme - Algues

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

Clax Plus PE 33C2

carbonate de potassium		Pas de données disponibles			
d-glucoside d'hexyle	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alcool éthoxylate d'alkyle	EC ₅₀	1 -10		OECD 201 (EU C.3)	
carbonate de sodium	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données disponibles			
glycerine		2900			

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
carbonate de potassium		Pas de données disponibles			
d-glucoside d'hexyle		Pas de données disponibles			
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles			
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données disponibles			
glycerine		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 potassium		Pas de données disponibles			
d-glucoside d'hexyle		Pas de données disponibles			
alcool éthoxylate d'alkyle	EC ₀	> 100		DIN 38412 / Part 8	
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données disponibles			
glycerine	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non communiquée	16 heure(s)

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 potassium		Pas de données disponibles				
d-glucoside d'hexyle		Pas de données disponibles				
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données disponibles				
glycerine		Pas de données disponibles				

Clax Plus PE 33C2

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de potassium		Pas de données disponibles				
d-glucoside d'hexyle	NOEC	> 1-10	<i>Daphnia magna</i>	Méthode non communiquée	21 jour(s)	
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	NOEC	6.75	<i>Daphnia magna</i>		28 jour(s)	
glycerine		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 potassium		Pas de données disponibles				
d-glucoside d'hexyle		Pas de données disponibles				
alcool éthoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique		Pas de données disponibles				
glycerine		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				

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 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				

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				

Clax Plus PE 33C2

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				

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			

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:

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

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
carbonate de potassium					Non applicable (substance inorganique)
d-glucoside d'hexyle	Boues activées, aérobie	Appauvrissement en oxygène	71% en 28 jours(s)	OECD 301D	Facilement biodégradable
alcool éthoxylate d'alkyle	Boues activées, aérobie		95%	OECD 301F Par extrapolation	Facilement biodégradable
carbonate de sodium					Non applicable (substance inorganique)
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Boues activées, aérobie			Par extrapolation	Difficilement biodégradable.
glycerine			60% en 28 jours(s)	Méthode non communiquée	Facilement biodégradable

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
carbonate de sodium					Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
carbonate de sodium					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 potassium	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles			
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles			
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles			
glycerine	-1.76	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
carbonate de	Pas de données				

Clax Plus PE 33C2

potassium	disponibles				
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles				
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles				
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			Pas de bioaccumulation prévue	
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles				
glycerine	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 potassium	Pas de données disponibles				Potential de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
d-glucoside d'hexyle	Pas de données disponibles				
alcool éthoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles				
carbonate de sodium	Pas de données disponibles				Potential de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique	Pas de données disponibles				
glycerine	Pas de données disponibles				Potential de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus / produits non utilisés:**

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

Le code européen des déchets:

20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses.

Emballages vides**Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

Produits de nettoyage appropriés:

De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/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**

Clax Plus PE 33C2

Règlements UE:

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

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

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de surface non ioniques	5 - 15 %
polycarboxylates, phosphonates	< 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

Groupe d'Ordonnance sur les produits chimiques (OChim): Aucun(e).

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: MS1005550

Version: 02.0

Révision: 2023-10-22

Raison de la révision:

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

Procédure de classification

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

Abréviations et acronymes:

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

Fin de la Fiche de Données de Sécurité