

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Révision: 2024-08-09

Version: 07.0

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

Produit de lavage de la vaisselle.

Nettoyant de surface de cuisine.

Nettoyant pour surfaces dures.

Nettoyant pour verres.

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_8b_2

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

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

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

Coordinnées

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: commandes.directparis@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).

ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

SECTION 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)

2.2 Éléments d'étiquetage**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient 1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione (DMDM Hydantoin), cocoamidopropyl bétaine hydrogéné (Cocamidopropyl Betaine), amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes (Lauramine oxide), alkyl polyglucoside (Octyl/Decyl Glucoside)

Mentions de danger :

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.

Information complémentaire sur l'étiquette:

Contient: agent de conservation.

2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus.

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

Ingédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		10-20
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)		3-10
alkyl polyglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)		1-3
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimid azolidine-2,4-dione	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302)		0.1-1

Limites de concentration spécifiques

cocoamidopropyl bétaine hydrogéné:

- Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 10% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 4%

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 le section 11.

[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) du Règlement (CE) N°1907/2006.

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

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

Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau:

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion:

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

Protection individuelle des secouristes: Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Inhalation:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.**Contact avec la peau:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.**Contact avec les yeux:** Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.**Ingestion:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

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

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

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas de dangers particuliers connus.

5.3 Conseils aux pompiers

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

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

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 replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

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

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:

Pas de précautions spéciales requises.

Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:

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

Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:

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

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

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

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

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC

Exposition humaine

DNEL/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
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	-	-	-	7.5
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	-	-	-	0.44
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	-	-	-	10

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)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	-	-	-	12.5

amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles	-	- %	11
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	595000
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	20

DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

Ingédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	-	-	-	7.5
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles	-	- %	5.5
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	357000
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	10

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

Ingédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	-	-	-	44
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	-	-	-	6.2
alkyl polyglucoside	-	-	-	420
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	-	-	-	70.6

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

Ingédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	-	-	-	13.04
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	-	-	-	1.53
alkyl polyglucoside	-	-	-	124
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	-	-	-	17.4

Exposition de l'environnement

Exposition de l'environnement - PNEC

Ingédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	0.0135	0.00135	-	3000
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	0.0335	0.00335	0.0335	24
alkyl polyglucoside	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	0.51	0.051	0.11	10

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m ³)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	1	0.1	0.8	-
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	5.24	0.524	1.02	-
alkyl polyglucoside	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	-	-	-	-

8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité. Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.

Les conditions normales d'utilisation sont supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

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 automatiques	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:	Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (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 (% poids/poids): 0.53

Contrôles d'ingénierie appropriés: Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale.

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 manuelle par brossage, frottage ou nettoyage	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Application par pulvérisation	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Application manuelle	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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:	Application par flacon pulvérisateur: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.
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 , Foncé , Bleu

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

Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	100	Méthode non fournie	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	> 100	Méthode non fournie	
alkyl polyglucoside	> 100	Méthode non fournie	1013
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles		

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides

Inflammabilité (liquide): Non inflammable.

Point d'éclair (°C): > 93 °C

Supporte la combustion: Le produit n'entretient pas la combustion
(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

coupelle fermée

Pertinence de la preuve

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:

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé

Température de décomposition: Non applicable.
pH: ≈ 8 (pur)
Viscosité cinématique: Non déterminé
Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	> .? Soluble	Méthode non fournie	20
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	409.5 Soluble	Méthode non fournie	20
alkyl polyglucoside	Soluble	Méthode non fournie	20
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles		

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

Pression de vapeur: Non déterminé**Méthode / remarque**

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	.?	Méthode non fournie	20
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	< 10	Méthode non fournie	25
alkyl polyglucoside	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles		

Densité relative: ≈ 1.02 (20 °C)**Méthode / remarque**

OECD 109 (EU A.3)

Densité de vapeur: -.

Non approprié pour la classification de ce produit

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

Non applicable aux liquides.

9.2 Autres informations**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique****Propriétés explosives:** Non-explosif. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.**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.

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

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

Toxicité aiguë par voie orale

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	LD ₅₀	2335	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	LD ₅₀	1064	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1064
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	LD ₅₀	1572	Rat	EPA OPP 81-1 La substance a été testée en solution aqueuse à 55 %		1572

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	LD ₅₀	> 5000	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		5000
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	LD ₅₀	> -	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 2000	Lapin	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	LD ₅₀	> 1052	Lapin	EPA OPP 81-2 La substance a été testée en solution aqueuse à 52.6 %		Non établie

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	LC ₅₀	> 5 (brouillard)	Rat	Méthode non fournie	4
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles			
alkyl polyglucoside		Pas de données disponibles			
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione		Pas de données disponibles			

Toxicité d'inhalation aiguë, continu

Ingédient(s)	ATE - inhalation, poussières (mg/l)	ATE - inhalation, brouillard (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alkyl polyglucoside	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

Ingédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Faiblement irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl polyglucoside	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	4 heure(s)
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Non irritant	Lapin	EPA OPP 81-5	4 heure(s)

Irritation oculaire et corrosivité

Ingédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl polyglucoside	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Non corrosif ou irritant	Lapin	EPA OPP 81-4	

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Pas de données disponibles			
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles			
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles			
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyl polyglucoside	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilisation par inhalation

Ingédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Pas de données disponibles			
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles			
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles			
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles			

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

Mutagénicité

Ingédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12)
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Pas de données disponibles	
alkyl polyglucoside	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Par extrapolation	Pas de données disponibles	
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Ingédient(s)	Effets
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
alkyl polyglucoside	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction

Ingédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	NOEL	Toxicité pour le développement	300	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral		
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	NOAEL	Effets tératogènes	25	Rat	Pas de tests selon les lignes directrices		
alkyl polyglucoside			Pas de données disponibles		OECD 416, (EU B.35), oral		Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione			Pas de données disponibles				

Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	NOAEL	300	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	NOAEL	-		OECD 422, oral		
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione		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
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné		Pas de données disponibles				
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside		Pas de données disponibles				
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione		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
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné		Pas de données disponibles				
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside		Pas de données disponibles				
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione		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
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné			Pas de données disponibles					
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes			Pas de données disponibles					
alkyl polyglucoside			Pas de données disponibles					
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Pas de données disponibles
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Pas de données disponibles
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles

alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	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

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OCDE 203, semi statique	96
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Similaire à l'OCDE 203	96
alkyl polyglucoside	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OCDE 203, semi statique	96

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnie</i>	OCDE 202, statique	48
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, statique	48
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, semi statique	48

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	E _r C ₅₀	2.4	<i>Not specified</i>	Méthode non communiquée	72
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Méthode non communiquée	72
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Méthode non communiquée	72
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OCDE 201, statique	72

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes			Pas de données		

alkyl polyglucoside	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Méthode non communiquée	3
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione		Pas de données disponibles			

Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	EC ₅₀	3000	<i>Bactérie</i>	ISO 13641 (2003), anaérobie	16 heure(s)
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	EC ₁₀	> -	<i>Bactérie</i>	Pas de tests selon les lignes directrices	- heure(s)
alkyl polyglucoside	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non communiquée	6 heure(s)
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	EC ₅₀	> 100	<i>Boues activées</i>	OECD 209	3 heure(s)

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 jour(s)	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Méthode non communiquée	302 jour(s)	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	28 jour(s)	
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 jour(s)	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OCDE 211, dynamique	21 jour(s)	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 jour(s)	
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione		Pas de données disponibles				

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

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sediment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné		Pas de données disponibles				
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside		Pas de données disponibles				
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i>	OECD 208	17	

			<i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>			
--	--	--	---	--	--	--

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

12.2 Persistance et dégradabilité

Dégradation abiotique

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Boues activées, aérobie	CO ₂ production	91.6 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Boues activées, aérobie	CO ₂ production	90 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
alkyl polyglucoside	Boues activées, aérobie	Réduction du COD	100 % en 28 jours(s)	OECD 301E	Facilement biodégradable
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	Boues activées, aérobie	Réduction du COD	95% en 28 jours(s)	OECD 301A	Facilement biodégradable

Facilement biodégradable - conditions anaérobiose et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné			76% en 28 jours(s)	OECD 306	Facilement biodégradable

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

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	4.2	Méthode non communiquée	Faible potentiel de bioaccumulation	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	< -	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
alkyl polyglucoside	0.07	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	-2.9	Méthode non communiquée		à 20 °C

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	71		QSAR	Faible potentiel de bioaccumulation	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside	< 1.77		Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	< 1.79		OECD 305	Pas de bioaccumulation prévue	

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coéfficient d'adsorption Log K _{oc}	Coefficient de désorption Log K _{oc(des)}	Méthode	Type de sol/ sédiments	Evaluation
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	2.0-5.1		QSAR		Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles				Faible mobilité dans le sol
alkyl polyglucoside	Pas de données				

1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	disponibles 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**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****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.

Ingrediénts selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de surface non ioniques, agents de surface amphotères
parfums, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

5 - 15 %

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Seveso - Classification: Non classé

Installations classées:

Non concerné

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

Ingrédient(s)	TMP n°
1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione	RG 15bis, RG 74

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: MSDS7439

Version: 07.0

Révision: 2024-08-09

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):, 2, 3, 9, 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.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H402 - Nocif pour les organismes aquatiques.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité