

Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Good Sense Vert O3d

Révision: 2024-08-04 **Version:** 03.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Good Sense Vert O3d

UFI: SS7J-P1P5-Q00R-4VQS

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

Utilisation du produit: Nettoyant pour surfaces dures.

Contrôle des odeurs -Action résiduelle (surfaces dures).

Contrôle des odeurs - Action instantanée. 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_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

Coordonnées

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

Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Attention.

Contient 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), alpha-hexylcinnamaldéhyde (Hexyl Cinnamal)

Mentions de danger :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

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	Remarq ues	Pour cent en poids
alcool alkyl éthoxylé	[4]	69011-36-5	[4]	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)		3-10
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	307-055-2	97489-15-1	01-211948992 4-20	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		1-3
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldé hyde	268-264-1	68039-49-6	01-211998238 4-28	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)		0.1-1
alpha-hexylcinnamaldéhyde	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)		0.01-0.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	[6]	Toxicité aiguë - Inhalation, Catégorie 2 (H330) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1A (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410)		< 0.01

Limites de concentration spécifiques

acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium:

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

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

[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. 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

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas de dangers particuliers connus.

5.3 Conseils aux pompiers

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

[•] Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 15% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 10%

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 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 a 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
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	-	-	-	7.1
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	-	-	-	-
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

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)
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-

acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	2.8 mg/cm ² peau	-	2.8 mg/cm ² peau	5
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

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)
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	2.8 mg/cm ² peau	-	2.8 mg/cm ² peau	3.57
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	=	-

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
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	-	-	-	35
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	-	-	-	-
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

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
alcool alkyl éthoxylé	-	-	•	-
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	-	-	-	12.4
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	-	-	-	-
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

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)
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	0.04	0.004	0.06	600
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	-	-	-	-
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0.0026	0.00026	-	0.055

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m³)
alcool alkyl éthoxylé	-	-	-	-
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	9.4	0.94	9.4	-
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	-	-	-	-
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0.0132	-	0.33	-

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 <u>pur</u> :

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	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
	l'exposition sectorielle des				
	travailleurs				
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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 (% poids/poids): 8

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	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
nettoyage					
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:
Protection des mains:
Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
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 , Clair , Vert

Odeur: Apple

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 atmosphèrique (hPa)
alcool alkyl éthoxylé	> 200	Méthode non fournie	
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	> 100	Méthode non fournie	
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pas de données disponibles		

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

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: ≈ 7 (pur) **pH dilué**: ≈ 7 (8 %) ISO 4316 ISO 4316

Viscosité cinématique: Non déterminé

Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
alcool alkyl éthoxylé	Soluble	Méthode non fournie	20
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	500	Méthode non fournie	25
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pas de données disponibles		

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

Méthode / remarque

Voir les données sur la substance

Pression de vapeur: Non déterminé Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
alcool alkyl éthoxylé	Négligeable	Méthode non fournie	20-25
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	3000	Méthode non fournie	25
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles		
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pas de données disponibles		

Densité relative: ≈ 1.00 (20 °C)

Densité de vapeur: -.

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

Méthode / remarque

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.

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 occulaire et corrosivité

Résultats: Eye irritant 2 Méthode: Pertinence de la preuve

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

Toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
alcool alkyl éthoxylé	LD 50	> 300-2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	LD 50	> 500-2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		500
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles				1.6e+006
alpha-hexylcinnamaldéhyde		3100				Non établie
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD 50	> 2000	Rat			450

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
alcool alkyl éthoxylé	LD 50	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	LD 50	> 2000	Souris	Pertinence de la preuve		Non établie
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles				2e+006
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				Non établie
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD 50	> 2000	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (h)
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium		Pas de données disponibles			
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		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)
alcool alkyl éthoxylé	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Non établie	0.21	Non établie	Non établie

Irritation et corrosivité Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcool alkyl éthoxylé	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4) Par extrapolation	
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Corrosif(ve)		Méthode non fournie	

Irritation occulaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcool alkyl éthoxylé	Lésion sévère	Lapin	Méthode non fournie	
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Lésion sévère		OECD 405 (EU B.5)	
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Lésion sévère		Méthode non fournie	

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Pas de données disponibles			
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pas de données disponibles			

Sensibilisation
Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
alcool alkyl éthoxylé	non sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie	
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Par extrapolation	
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Sensibilisant	Cochon de guinée		

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Pas de données disponibles			
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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)
	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs		Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs		Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
alcool alkyl éthoxylé	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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
alcool alkyl éthoxylé	NOAEL	Effets tératogènes	> 50	Rat	Non connu		Aucun effet important ou danger critique connus
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium			Pas de données disponibles			I .	Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
2,4-diméthylcyclohex-3- ène-1-carbaldéhyde			Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldé hyde			Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one			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'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	NOAEL	200	Rat	Méthode non fournie		
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Pas de données disponibles				

toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium		Pas de données disponibles				
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Pas de données				

	11 11 11		
	disponibles		1
	alopo.lib.co		

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'expositio n (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium		Pas de données disponibles				
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Pas de données disponibles				

Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Temps	Effets spécifiques et	Remarque
	d'expositio n		(mg/kg poids corporel/j)			d'expositio n (jours)	organes atteints	
alcool alkyl éthoxylé	Oral(e)	NOAEL	50	Rat	Méthode non fournie	1	Effets sur le poids des organes	
acides sulfoniques, ec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Oral(e)	NOAEL	> 4000	Rat	Méthode non fournie			
,4-diméthylcyclohex-3- ène-1-carbaldéhyde			Pas de données disponibles					
llpha-hexylcinnamaldé hyde			Pas de données disponibles					
,2-benzisothiazol-3(2H)-one			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
alcool alkyl éthoxylé	Non applicable
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Pas de données disponibles
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
alcool alkyl éthoxylé	Non applicable
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Pas de données disponibles
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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 endocrinienPropriétés 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 .

<u>Données sur la substance,</u> 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'expositio n (h)
alcool alkyl éthoxylé	LC 50	> 1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203 (EU C.1)	96
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	LC 50	1 - 10	Brachydanio rerio	OCDE 203, statique	96
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LC 50	2.18	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (h)
alcool alkyl éthoxylé	EC 50	1 - 10	Daphnia magna Straus	OCDE 202, statique	48
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	EC 50	9.81	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC 50	2.94	Daphnie	OECD 202 (EU C.2)	48

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (h)
alcool alkyl éthoxylé	EC 50	1 - 10	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201, statique	72
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	EC 50	> 61	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201 (EU C.3)	72
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Er C 50	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition n (jours)
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles			
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium		Pas de données disponibles			
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Pas de données disponibles			

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

Ingrédient(s) Critère Valeur Inoculum Méthode Durée

		(mg/l)			d'expositio n
alcool alkyl éthoxylé	EC 10	> 10000	Boues activées	DIN 38412 / Part 8	17 heure(s)
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	NOEC	600	Pseudomonas	DIN 38412 / Part 8	16 heure(s)
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC 20	3.3	Boues activées	OECD 209	3 heure(s)

Toxicité aquatique à long terme Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n	Effets observés
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	NOEC	0.85	Oncorhynchus mykiss	OECD 204	28 jour(s)	
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n	Effets observés
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	NOEC	0.36	Daphnia magna	OECD 202	22 jour(s)	
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		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 sediment)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)	Effets observés
alcool alkyl éthoxylé		Pas de données disponibles				
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium		Pas de données disponibles				
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde		Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldéhyde		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre

oxicite terrestre - vers de terre, si disponible:						
Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée	Effets observés
		(mg/kg dw soil)			d'expositio n (jours)	
alcool alkyl éthoxylé	NOEC	220	Eisenia fetida			
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de	NOEC	470	Eisenia fetida	OECD 222	56	

sodium			
554.4.11			

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s) Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (jours)	Effets observés
alcool alkyl étho	xylé NOEC	10	Lepidium sativum	OECD 208		

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
alcool alkyl éthoxylé	Boues activées, aérobie	CO ₂ production	> 60 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Boues activées, aérobie	Réduction du COD	89 % en 28 jours(s)	OECD 301E	Facilement biodégradable
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde			3% en 28 jours(s)	OECD 301F	Difficilement biodégradable.
alpha-hexylcinnamaldéhyde					Difficilement biodégradable.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Boues activées, adaptées	CO ₂ production	62% en 4 jours(s)	OECD 301C	Difficilement biodégradable.

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

Degradation dans les compartiments pertinents de l'en					
Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode	DT 50	Méthode	Evaluation
		analytique			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Simulation de	Dégradation	> 90%	OECD 303A	Biodégradable
	station d'épuration	primaire			

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)							
Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque			
alcool alkyl éthoxylé	4.09	QSAR	Pas de bioaccumulation prévue				
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue				
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldé hyde	Pas de données disponibles						
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles						
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0.7	OECD 107	Pas de bioaccumulation prévue				

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
alcool alkyl éthoxylé	valeui -	Lspeces	Methode	Pas de bioaccumulation prévue	Kemarque
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Pas de données disponibles				
2,4-diméthylcyclohex-3- ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles				
alpha-hexylcinnamaldé hyde	Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	6.95		OECD 305		

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Adsorption/desorption dans le soi od les sediments					
Ingrédient(s)	Coéfficient	Coefficient de	Méthode	Type de sol/	Evaluation

	d'adsorption Log Koc	désorption Log Koc(des)	sédiments	
alcool alkyl éthoxylé	Pas de données disponibles			Immobile dans le sol ou les sédiments
acides sulfoniques, sec-alcanes en C14-17, sels de sodium	Pas de données disponibles			
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	Pas de données disponibles			
alpha-hexylcinnamaldéhyde	Pas de données disponibles			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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 néfates

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non

utilisés:

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent êtres 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

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur. Recommandation: 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 VIII, respectivement): Non applicable.

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de surface non ioniques, agents de surface anioniques parfums, Hexyl Cinnamal, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

< 5 %

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°		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	RG 65		

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: MS1005477 Version: 03.0 Révision: 2024-08-04

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, 4, 6, 11, 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.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- 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