Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules

Révision: 2024-10-15 **Version:** 01.0

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

1.1 Identificateur de produit
Nom du produit: Sun Optimum All in 1 Professional Capsules
Sun est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous license d' Unilever.

UFI: UNDK-8163-R00M-NK9R

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

Utilisation du produit:	Lessive.
Utilisations déconseillées:	Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:
PC35-Produits de lavage et de nettoyage

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

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

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Attention.

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone), amylase, alpha- (Amylase), subtilisine (Subtilisin)

Mentions de danger :
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:
P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.

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

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
carbonate de sodium	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		30-50
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Matières solides comburantes, Catégorie 3 (H272) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)		3-10
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		501019-90-5	-	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		3-10
oxyde de diphényle	202-981-2	101-84-8	01-2119472545-33	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		0.1-1
amylase, alpha-	232-565-6	9000-90-2	01-2119938627-26	Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 (H334)		0.1-1
subtilisine	232-752-2	9014-01-1	01-2119480434-38	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 (H334) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)		0.1-1
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)		0.01-0.1

Les limites de concentration spécifiques
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3):
• Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 25% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 7.5%

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. 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 (CO_2). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Pas de dangers particuliers connus.

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

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement
Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Recueillir mécaniquement. 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:
Suivre les recommandations générales en matière d'hygiène considérées comme de bonnes pratiques sur le lieu de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. 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. Tenir hors de portée des enfants.
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 de l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme
oxyde de diphényle	1 ppm 7 mg/m³	2 ppm 14 mg/m³

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC
Exposition humaine
DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
carbonate de sodium	-	-	-	-

carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	-	-	-	-
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	-	-	-	-
subtilisine	-	3.6	-	1.8
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)
carbonate de sodium	-	-	Pas de données disponibles	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	12.8 mg/cm² peau	-	12.8 mg/cm² peau	-
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	-	-	-	-
subtilisine	0.2 %	-	-	-
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)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	6.4 mg/cm² peau	-	6.4 mg/cm² peau	-
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	-	-	Pas de données disponibles	-
subtilisine	0.2 %	-	-	-
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
carbonate de sodium	-	-	10	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	-	-	5	-
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	-	-	0.00006	-
subtilisine	-	-	0.00006	-
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
carbonate de sodium	10	-	-	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	-	-	-	-
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	-	-	0.000015	-
subtilisine	-	-	0.000015	-
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)

carbonate de sodium	-	-	-	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	0.0052	0.00052	-	65
subtilisine	0.00006	0.000006	-	65
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)
carbonate de sodium	-	-	-	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	-	-	-	-
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
amylase, alpha-	-	-	-	-
subtilisine	-	-	-	-
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 supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des _pur_ produit:

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
PC35-Produits de lavage et de nettoyage	PC35-Produits de lavage et de nettoyage	C		-	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: Si l'exposition à la poussière ne peut pas être évitée, utiliser: masque complet (EN 136) avec filtre type HEPA (N100, Classe H14) (EN 1822) ou appareil respiratoire à air comprimé ou autonome (EN 137 / EN 138) Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale. En concertation avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

Contrôles de l'exposition de l'environnement: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

Méthode / remarque

État physique: Solide
Aspect: Comprimés
Couleur: Particules , depuis Blanc à Bleu
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 — Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Pression

	(°C)		atmosphèrique (hPa)
carbonate de sodium	1600	Méthode non fournie	1013
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Le produit se décompose avant ébullition		
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles		
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles		
amylase, alpha-	Pas de données disponibles		
subtilisine	Pas de données disponibles		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pas de données disponibles		

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non déterminé
Inflammabilité (liquide): Non applicable.
Point d'éclair (°C): Non applicable.
Supporte la combustion: Non applicable.
(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)
Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%): Non déterminé — 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)
subtilisine	-	-

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé
Température de décomposition: Non applicable.
pH: Non applicable.
pH dilué: ≈ 11 (10%)
Viscosité cinématique: Non applicable pour les solides ou les gaz
Solubilité dans/miscibilité avec eau: Soluble

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
carbonate de sodium	210-215	Méthode non fournie	20
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	140	Méthode non fournie	20
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles		
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles		
amylase, alpha-	Soluble		
subtilisine	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

Pression de vapeur: Non déterminé — Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
carbonate de sodium	Négligeable		
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Négligeable		
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles		
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles		
amylase, alpha-	Pas de données disponibles		
subtilisine	Non applicable		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pas de données disponibles		

Méthode / remarque

Densité relative: ≈ 1.00 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Densité de vapeur: Pas de données disponibles. — Non applicable pour les solides
Caractéristiques des particules: Non déterminé. — Non approprié pour la classification de ce produit.

9.2 Autres informations
9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique
Propriétés explosives: Non-explosif.
Propriétés comburantes: Non comburant.
Corrosion vis à vis des métaux: Non déterminé — Non applicable pour les solides ou les gaz

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité
Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

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

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

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

10.4 Conditions à éviter
Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

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

10.6 Produits de décomposition dangereux
Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

SECTION 11: Informations toxicologiques

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

Données sur le mélange: .

ATE(s) pertinentes, calculées:
ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

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

Toxicité aiguë
Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
carbonate de sodium	LD_{50}	2800	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	LD_{50}	1034	Rat	Méthode non fournie		1034
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	LD_{50}	> 2000		Méthode non fournie		Non établie
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles				Non établie
amylase, alpha-	LD_{50}	> 2000		OECD 401 (EU B.1) OECD 420 (EU B.1 bis)		Non établie
subtilisine	LD_{50}	1800	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1800
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'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
carbonate de sodium	LD_{50}	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	LD_{50}	> 2000	Lapin	OECD 402 (EU B.3)		Non établie

alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles				Non établie
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles				Non établie
amylase, alpha-		Pas de données disponibles				Non établie
subtilisine		Pas de données disponibles				Non établie
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD_{50}	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Non établie

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de sodium	LC_{50}	> 2.3 (poussières)		Pertinence de la preuve	2
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles			
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles			
amylase, alpha-		Pas de données disponibles			
subtilisine		-		Pertinence de la preuve	
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)
carbonate de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
oxyde de diphényle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
amylase, alpha-	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
subtilisine	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
carbonate de sodium	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Non irritant	Lapin	Méthode non fournie	
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles			
amylase, alpha-	Non irritant		OECD 404 (EU B.4)	
subtilisine	Faiblement irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Corrosif(ve)		Méthode non fournie	

Irritation occulaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Lésion sévère	Lapin	EPA OPP 81-4	
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Irritant		Méthode non fournie	
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles			
amylase, alpha-	Non corrosif ou irritant		OECD 405 (EU B.5)	

subtilisine	Non corrosif ou irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
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
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Irritant pour les voies respiratoires	Souris	Méthode non fournie	
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles			
amylase, alpha-	Pas de données disponibles			
subtilisine	Irritant pour les voies respiratoires			
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)
carbonate de sodium	non sensibilisant		Méthode non fournie	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles			
amylase, alpha-	Pas de données disponibles			
subtilisine	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
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles			
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles			
amylase, alpha-	Sensibilisant		Pertinence de la preuve	
subtilisine	Sensibilisant		Pertinence de la preuve	
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)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
amylase, alpha-	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Pas de données disponibles	
subtilisine	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster	Pas de données disponibles	

		Ovary)		
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
carbonate de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	Pas de données disponibles
subtilisine	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
carbonate de sodium			Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)			Pas de données disponibles				
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)			Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle			Pas de données disponibles				
amylase, alpha-			Pas de données disponibles				
subtilisine			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'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles				
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles				
amylase, alpha-		Pas de données disponibles				
subtilisine		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'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
carbonate de sodium		Pas de				

		données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles				
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles				
amylase, alpha-		Pas de données disponibles				
subtilisine		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Pas de données disponibles				

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles				
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles				
amylase, alpha-		Pas de données disponibles				
subtilisine		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Pas de données disponibles				

Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie d'exposition	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints	Remarque
carbonate de sodium			Pas de données disponibles					
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)			Pas de données disponibles					
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)			Pas de données disponibles					
oxyde de diphényle			Pas de données disponibles					
amylase, alpha-			Pas de données disponibles					
subtilisine			Pas de données disponibles					
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
carbonate de sodium	Non applicable

carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	Pas de données disponibles
subtilisine	Voies respiratoires
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
carbonate de sodium	Non applicable
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles
amylase, alpha-	Pas de données disponibles
subtilisine	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 endocrinien
Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

11.2.2 Autres informations
Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange .

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

Toxicité aquatique à court terme
Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de sodium	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Méthode non communiquée	96
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	LC_{50}	70.7	*Pimephales promelas*	Méthode non communiquée	96
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	LC_{50}	> 10-100	*Poisson*	Méthode non communiquée	96
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles			
amylase, alpha-	LC_{50}	58.3 - 326.7	*Poisson*	OECD 203 (EU C.1)	96
subtilisine	LC_{50}	8.2	*Poisson*	OECD 203 (EU C.1)	96
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'exposition (h)
carbonate de sodium	EC_{50}	200-227	*Ceriodaphnia dubia*	Méthode non communiquée	96
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	EC_{50}	4.9	*Daphnia pulex*	Méthode non communiquée	48
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles			

amylase, alpha-	EC_{50}	31.7 - 457	*Daphnie*	OECD 202 (EU C.2)	48
subtilisine	EC_{50}	0.586	*Daphnie*	OECD 202 (EU C.2)	48
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC_{50}	2.94	*Daphnie*	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de sodium	EC_{50}	> 800	*Selenastrum capricornutum*		72
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	EC_{50}	2.5	*Chlorella vulgaris*	Par extrapolation	
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles			
amylase, alpha-	E_rC_{50}	≥ 5.2	*Non déterminé*	OECD 201 (EU C.3)	72
subtilisine	E_rC_{50}	0.830	*Non déterminé*	OECD 201 (EU C.3)	72
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	E_rC_{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 (jours)
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles			
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles			
amylase, alpha-		Pas de données disponibles			
subtilisine		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 (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	EC_{50}	466	*Boues activées*	OECD 209	0.5 heure(s)
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles			
amylase, alpha-		Pas de données disponibles			
subtilisine		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'exposition	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				

carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	NOEC	7.4	*Pimephales promelas*	Méthode non communiquée	96 heure(s)	
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles				
amylase, alpha-		Pas de données disponibles				
subtilisine		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
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	NOEC	2	*Daphnia pulex*	Méthode non communiquée	48 heure(s)	
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles				
amylase, alpha-		Pas de données disponibles				
subtilisine		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
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles				
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)		Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle		Pas de données disponibles				
amylase, alpha-		Pas de données disponibles				
subtilisine		Pas de données disponibles				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		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'expositio n (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée	Effets observés

		(mg/kg dw soil)			d'expositio n (jours)	
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

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

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'expositio n (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			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	NA	Méthode non communiquée		

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	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	< 1 jour(s)	Méthode non communiquée	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 sodium					Non applicable (substance inorganique)
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)					Non applicable (substance inorganique)
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)					Pas de données disponibles
oxyde de diphényle				OECD 301C	Difficilement biodégradable.
amylase, alpha-				OECD 301B	Facilement biodégradable
subtilisine				OECD 301B	Facilement 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:

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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Simulation de station d'épuration	Dégradation primaire	> 90%	OECD 303A	Biodégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles			
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles			
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles			
amylase, alpha-	< 0	Méthode non communiquée	Non pertinent, pas de bioaccumulation	
subtilisine	< 0			
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
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			Pas de bioaccumulation prévue	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles				
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles				
amylase, alpha-	Pas de données disponibles				
subtilisine	-			Non pertinent, pas de bioaccumulation	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	6.95		OECD 305		

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coéfficient d'adsorption Log Koc	Coefficient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/ sédiments	Evaluation
carbonate de sodium	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles				Haut potentiel de mobilité dans le sol
alpha-époxydes, C10-alkyle, produits de réaction avec l'oxoalcool C11, éthoxylés (EO non spécifié)	Pas de données disponibles				
oxyde de diphényle	Pas de données disponibles				
amylase, alpha-	Pas de données disponibles				
subtilisine	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.

Emballages vides
Recommandation: Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Marchandises non-dangereuses
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Marchandises non-dangereuses
14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Marchandises non-dangereuses
14.4 Groupe d'emballage: Marchandises non-dangereuses
14.5 Dangers pour l'environnement: Marchandises non-dangereuses
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Marchandises non-dangereuses
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: Marchandises non-dangereuses

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Règlements UE:
• Règlement (UE) 2019/1148 - précurseurs d'explosifs
• 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 blanchiment oxygénés	5 - 15 %
agents de surface non ioniques, polycarboxylates, phosphonates	< 5 %
enzymes, parfums, Benzisothiazolinone	

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

Seveso - Classification: Non classé

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

SECTION 16: Autres informations

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

Code FDS: MS1006206 **Version:** 01.0 **Révision:** 2024-10-15

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
• Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
• vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
• H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.
• H302 - Nocif en cas d'ingestion.
• H315 - Provoque une irritation cutanée.
• H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
• H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
• H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
• H330 - Mortel par inhalation.
• H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
• H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
• 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