



Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sun Professional Classic Tablets

Révision: 2019-08-03

Version: 16.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Sun Professional Classic Tablets

Sun est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous licence d' Unilever.

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

Usages identifiés:

AISE-P203 - Produit de lavage de la vaisselle. Procédé semi-automatique

AISE-C6 - Lavage automatique de la vaisselle (poudre, liquide, tablettes) pour usage domestique

Utilisations déconseillées: Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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@diversev.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

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Attention.

Contient 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.

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 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 30-50 |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | 239-707-6 | 15630-89-4 | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) | | 10-20 |

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | | |
|--|-----------|------------|----------------------------|--|-------|
| | | | | Eye Dam. 1 (H318) | |
| trisilicate de disodium | 215-687-4 | 1344-09-8 | 01-2119448725-31 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | 3-10 |
| Ethoxylated alcohol | 500-212-8 | 68439-49-6 | Pas de données disponibles | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | 1-3 |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | 223-267-7 | 3794-83-0 | 01-2119510382-52 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | 1-3 |
| subtilisine | 232-752-2 | 9014-01-1 | 01-2119480434-38 | Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | 0.1-1 |

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

[2] exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006.

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

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation: Consulter un médecin en cas de malaise.

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

Contact avec les yeux: Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.

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

Protection individuelle des secouristes: Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

Contact avec la peau: Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

Contact avec les yeux: Provoque des irritations sévères.

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

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas de dangers particuliers connus.

5.3 Conseils aux pompiers

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

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas de mesures spéciales requises.

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.

6.4 Référence à d'autres sections

Sun Professional Classic Tablets

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. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversy. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. 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 à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC

Exposition humaine

DNEL 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) | - | - | - | - |
| trisilicate de disodium | - | - | - | 0.8 |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | 2.1 |
| subtilisine | - | - | - | - |

DNEL 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/cm ² peau | - | 12.8 mg/cm ² peau | - |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 1.59 |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | 48 |
| subtilisine | 0.2 % | - | - | - |

DNEL 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 | - |

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | 6.4 mg/cm ² peau | - | 6.4 mg/cm ² peau | - |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 0.8 |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | 24 |
| subtilisine | 0.2 % | - | - | - |

DNEL 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 | - |
| trisilicate de disodium | - | - | - | 5.61 |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | 16.9 |
| subtilisine | - | - | 0.00006 (DMEL) | - |

DNEL 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) | - | - | - | - |
| trisilicate de disodium | - | - | - | 1.38 |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | 10 | Pas de données disponibles | 10 | 4.2 |
| subtilisine | - | - | 0.000015 (DMEL) | - |

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 |
| trisilicate de disodium | 7.5 | 1 | 7.5 | 348 |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| subtilisine | 0.00006 | 0.00006 | - | 65 |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m ³) |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| carbonate de sodium | - | - | - | - |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | - | - | - | - |
| trisilicate de disodium | - | - | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| subtilisine | - | - | - | - |

8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.

Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

Contrôles d'ingénierie appropriés: 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.

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.

Sun Professional Classic Tablets

| | |
|--|---|
| 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. |

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: Tablettes | |
| Couleur: NA Blanc | |
| Odeur: Légèrement parfumée | |
| Seuil olfactif: Non applicable | |
| pH Non applicable. | |
| pH dilué: ≈ 11 (10%) | |
| 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 (°C) | Méthode | Pression atmosphérique (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 | | |
| trisilicate de disodium | > 100 | Méthode non fournie | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | |
| subtilisine | Pas de données disponibles | | |

| | Méthode / remarque |
|--|--|
| 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) | |
| Vitesse d'évaporation: Non déterminé | Non approprié pour la classification de ce produit |
| Inflammabilité (solide, gaz): Non déterminé | |
| Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%) 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 |
|--|-----------------------------------|
| 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 | | |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles | | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | |
| subtilisine | Non applicable | | |

| | Méthode / remarque |
|--|--|
| Densité de vapeur: Non déterminé | Non approprié pour la classification de ce produit |
| Densité relative: ≈ 0.95 (20 °C) | OECD 109 (EU A.3) |
| Solubilité dans/miscibilité avec Eau: Soluble | |

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Température |
|---------------|--------|---------|-------------|
|---------------|--------|---------|-------------|

Sun Professional Classic Tablets

| | (g/l) | | (°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 |
| trisilicate de disodium | Soluble | Méthode non fournie | 20 |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | |
| subtilisine | Pas de données disponibles | | |

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

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: 999

Température de décomposition: Non applicable.

Viscosité: Non déterminé

Propriétés explosives: Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

Refer Test Method Notes

9.2 Autres informations

Tension superficielle (N/m): Non déterminé

Corrosion vis à vis des métaux: Not applicable for gases or solids

OECD 115

Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, constante de dissociation, si disponible:

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Température (°C) |
|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|
| trisilicate de disodium | 9.9 - 12 (pKa) | Méthode non fournie | |

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 effets toxicologiques**

Données sur le mélange:.

ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): 4946.5

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) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| carbonate de sodium | LD ₅₀ | 2800 | Rat | Méthode non fournie | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | LD ₅₀ | 1034 | Rat | Méthode non fournie | |
| trisilicate de disodium | LD ₅₀ | 3400 | Rat | Méthode non fournie | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données | | | |

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | | |
|-------------|------------------|-------------|-----|-------------------|--|
| | | disponibles | | | |
| subtilisine | LD ₅₀ | 1800 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| carbonate de sodium | LD ₅₀ | > 2000 | Lapin | Méthode non fournie | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | LD ₅₀ | > 2000 | Lapin | OCDE 402 (EU B.3) | |
| trisilicate de disodium | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | Méthode non fournie | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | |

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 | | | |
| trisilicate de disodium | LC ₅₀ | > 2.06 | Rat | Méthode non fournie | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | | - | | Pertinence de la preuve | |

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 | |
| trisilicate de disodium | Irritant | | Méthode non fournie | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | Faiblement irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| carbonate de sodium | Irritant | Lapin | Méthode non fournie | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Lésion sévère | Lapin | EPA OPP 81-4 | |
| trisilicate de disodium | Irritant | | Méthode non fournie | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | Non corrosif ou irritant | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |

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 | |
| trisilicate de disodium | Irritant pour les voies respiratoires | | Méthode non fournie | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | |

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | |
|-------------|---------------------------------------|--|--|--|
| subtilisine | Irritant pour les voies respiratoires | | | |
|-------------|---------------------------------------|--|--|--|

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 | |
| trisilicate de disodium | non sensibilisant | | Méthode non fournie | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | Pas de données disponibles | | | |

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 | | | |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | Sensibilisant | | Pertinence de la preuve | |

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 | |
| trisilicate de disodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | | Pas de données disponibles | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | 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 Ovary) | 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 |
| trisilicate de disodium | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles |
| subtilisine | 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 | | | | |
| trisilicate de disodium | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| Ethoxylated alcohol | | | Pas de données disponibles | | | | |

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | | | 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 | | | | |
| trisilicate de disodium | NOAEL | > 159 | Rat | Méthode non fournie | | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | | 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 | | | | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | | 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 | | | | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | | 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 | | | | | |

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | | Pas de données disponibles | | | | |
| trisilicate de disodium | | | Pas de données disponibles | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | | | Pas de données disponibles | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|----------------------------|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles |
| subtilisine | Voies respiratoires |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|----------------------------|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles |
| subtilisine | Pas de données disponibles |

Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3. Si concerné, voir la section 9 pour la viscosité dynamique et la densité relative du produit.

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, 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 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | LC ₅₀ | 70.7 | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| trisilicate de disodium | LC ₅₀ | 260 - 310 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | LC ₅₀ | 8.2 | <i>Poisson</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| carbonate de sodium | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | EC ₅₀ | 4.9 | <i>Daphnia pulex</i> | Méthode non communiquée | 48 |

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | | |
|--|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----|
| trisilicate de disodium | EC ₅₀ | 1700 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | EC ₅₀ | 0.586 | <i>Daphnie</i> | 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 | | Pas de données disponibles | | | - |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | Pas de données disponibles | | | - |
| trisilicate de disodium | EC ₅₀ | 207 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Méthode non communiquée | 72 |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | E _r C ₅₀ | 0.830 | <i>Not specified</i> | 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 | | | - |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | - |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | | 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 | <i>Boues activées</i> | OECD 209 | 0.5 heure(s) |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | |

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 | | | | |

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | | | |
|---|------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|--|
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | NOEC | 7.4 | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | 96 heure(s) | |
| trisilicate de disodium | NOEC | 348 | <i>Brachydanio rerio</i> | Méthode non communiquée | 96 heure(s) | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| carbonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | NOEC | 2 | <i>Daphnia pulex</i> | Méthode non communiquée | 48 heure(s) | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | | |

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

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| carbonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | Pas de données disponibles | | | - | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| Ethoxylated alcohol | | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| carbonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | Pas de données disponibles | | | - | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

Sun Professional Classic Tablets

| | | | | | | |
|---|--|----------------------------|--|--|---|--|
| | | disponibles | | | | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | Pas de données disponibles | | | - | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| carbonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | Pas de données disponibles | | | - | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| carbonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | Pas de données disponibles | | | - | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| subtilisine | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| carbonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | Pas de données disponibles | | | - | |
| trisilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| subtilisine | | 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 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:

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|---------------|----------|---------|------------------|---------|------------|
|---------------|----------|---------|------------------|---------|------------|

Sun Professional Classic Tablets

| | | analytique | | | |
|---|--|------------|--|-------------------------|--|
| carbonate de sodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| trisilicate de disodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| Ethoxylated alcohol | | | | OECD 301D | Facilement biodégradable |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | | | | Pertinence de la preuve | Difficilement biodégradable. |
| subtilisine | | | | OECD 301B | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

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 | | | |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles | | Faible potentiel de bioaccumulation | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | |
| subtilisine | < 0 | | | |

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 | | | | |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | - | | | Non pertinent, pas de bioaccumulation | |

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coefficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/ sédiments | Evaluation |
|---|----------------------------------|--|---------|------------------------|---|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles | | | | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) | Pas de données disponibles | | | | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| trisilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | | |
| Ethoxylated alcohol | Pas de données disponibles | | | | |
| (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium | Pas de données disponibles | | | | |
| subtilisine | 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 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés:

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est

Sun Professional Classic Tablets

Le code européen des déchets: déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.
20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses.

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

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)

- 14.1 Numéro ONU:** 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: 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

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

UFI: M3K4-E0W1-G00X-FCVJ

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de blanchiment oxygénés 15 - 30 %
 agents de surface non ioniques, polycarboxylates, phosphonates < 5 %
 enzymes, parfums

Installations classées:

Non concerné

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

| Ingrédient(s) | TMP n° |
|---------------|---------------------------|
| subtilisine | RG 63; RG 66bis (aerosol) |

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 SDS: MSDS3745

Version: 16.0

Révision: 2019-08-03

Raison de la révision:

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, Changement de nom

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.

Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:

- H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H303 - Peut être nocif en cas d'ingestion.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- 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.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Sun Professional Classic Tablets

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

Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- 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
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DL50 - dose létale, 50%
- CL50 - concentration létale, 50%
- CE50 - concentration efficace, 50%
- DSEO - Dose sans effet observé
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques

Fin de la Fiche de Données de Sécurité