



A Solenis Company

Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Suma Revoflow Metal P7

Révision: 2024-03-02

Version: 05.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Suma Revoflow Metal P7

UFI: F1P0-S0P9-N005-R17K

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

Utilisation du produit:

Produit de lavage de la vaisselle.

Uniquement pour usage professionnel.

Utilisations déconseillées:

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_4_1

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 Belgique

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)

Centre 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

EUH031

Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314)

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

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

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient métasilicate de disodium (Sodium Metasilicate), disilicate de disodium (Disodium Disilicate)

Mentions de danger :

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Conseils de prudence:

P260 - Ne pas respirer les poussières.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les

Suma Revoflow Metal P7

lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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 | 01-211948549 8-19 | Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) | | 30-50 |
| métasilicate de disodium | 229-912-9 | 6834-92-0 | 01-211944981 1-37 | Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290) | | 10-20 |
| disilicate de disodium | 215-687-4 | 1344-09-8 | 01-211944872 5-31 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) | | 10-20 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | 220-767-7 | - | [6] | EUH031 Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410) | | 1-3 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | [4] | 120313-48-6 | [4] | Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412) | | 0.1-1 |

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

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans la section 11.

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

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

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales:

En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Administrer de l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche ni le bouche-à-nez. Utiliser un respirateur manuel de type Ambu Bag ou un respirateur automatisé.

Inhalation:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau:

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contact avec les yeux:

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Garder tranquille. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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:

Peut provoquer des bronchospasmes pour les individus sensibles au chlore.

Contact avec la peau:

Provoque de graves brûlures.

Contact avec les yeux:

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

Ingestion:

L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

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

Assurer une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs. Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des gants appropriés.

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. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Assurer une ventilation suffisante. 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:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

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

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

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites de l'air, si disponible:

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)

Suma Revoflow Metal P7

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| carbonate de sodium | - | - | - | - |
| métasilicate de disodium | - | - | - | 0.74 |
| disilicate de disodium | - | - | - | 0.8 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | - | - | - | 1.15 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

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 | - |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 1.49 |
| disilicate de disodium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 1.59 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | - | - | - | 2.3 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

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 | - |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 0.74 |
| disilicate de disodium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 0.8 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | - | - | - | 1.15 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

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

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| carbonate de sodium | - | - | 10 | - |
| métasilicate de disodium | - | - | - | 6.22 |
| disilicate de disodium | - | - | - | 5.61 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | - | - | - | 8.11 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

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 | - | - | - |
| métasilicate de disodium | - | - | - | 1.55 |
| disilicate de disodium | - | - | - | 1.38 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | - | - | - | 1.99 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

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 | - | - | - | - |
| métasilicate de disodium | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| disilicate de disodium | 7.5 | 1 | 7.5 | 348 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | 0.00017 | 1.52 | 0.0017 | 0.59 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

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 | - | - | - | - |
| métasilicate de disodium | - | - | - | - |

Suma Revoflow Metal P7

| | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| disilicate de disodium | - | - | - | - |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | 7.56 | - | 0.756 | - |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Donnée non disponible |

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: Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

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

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

| | SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs | LCS | PROC | Durée (min) | ERC |
|------------------------------------|---|-----|---------|-------------|-------|
| Transfert et dilution automatiques | AISE_SWED_PW_8b_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321 / EN 166).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration: > = 480 min Epaisseur du matériau: > = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

Protection du corps:

Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire (EN ISO 13982-1).

Protection respiratoire:

Si l'exposition à la poussière ne peut pas être évitée, utiliser: demi-masque (FR 140) avec filtre à particules P2 (EN 143) ou masque complet (EN 136) avec filtre à particules P1 (EN 143) 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:

Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (% poids/poids): 0.2

Contrôles d'ingénierie appropriés: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Contrôles organisationnels appropriés: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

| | SWED | LCS | PROC | Durée (min) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|-------------|-------|
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection des mains:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection respiratoire:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

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

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

État physique: Solide
Couleur: Limpide , Blanc
Odeur: Chlore
Seuil olfactif: Non applicable
Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé

Méthode / remarque

Non approprié pour la classification de ce produit
 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 |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | |
| disilicate de disodium | > 100 | Méthode non fournie | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Le produit se décompose avant ébullition | Par extrapolation | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | > 250 | Méthode non fournie | |

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

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

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé
Température de décomposition: Non applicable.
pH: Non applicable.
pH dilué: > 11 (0.2 %)
Viscosité cinématique: Non applicable pour les solides ou les gaz
Solubilité dans/miscibilité avec eau: Soluble

ISO 4316
 Non applicable pour les solides ou les gaz

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 |
| métasilicate de disodium | 350 | Méthode non fournie | 20 |
| disilicate de disodium | Soluble | Méthode non fournie | 20 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | 248.2 | Par extrapolation | 25 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Insoluble | | |

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 | | |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | |
| disilicate de disodium | Pas de données disponibles | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | 0.006 | Par extrapolation | 20 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | < 10 | Méthode non fournie | 20 |

Méthode / remarque

Densité relative: ≈ 0.95 (20 °C)
Densité de vapeur: Pas de données disponibles.
Caractéristiques des particules: Non déterminé.

OECD 109 (EU A.3)
 Non applicable pour les solides
 Non approprié pour la classification de ce produit.

9.2 Autres informations**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

Suma Revoflow Metal P7

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

Réagit avec les acides. Réagit avec les acides en dégageant un gaz chloré toxique.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Chlore.

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) | | 2800 |
| métasilicate de disodium | LD ₅₀ | 770 - 820 | Souris | Méthode non fournie | ECHA Dossier 2020 | 770 |
| disilicate de disodium | LD ₅₀ | 3400 | Rat | Méthode non fournie | | 3400 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | LD ₅₀ | 1671 | Rat | EPA OPP 81-1 | | 1671 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | LD ₅₀ | > 2000 | Rat | Méthode non fournie | | Non établie |

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 |
| métasilicate de disodium | LD ₅₀ | > 5000 | Rat Cochon de guinée | Méthode non fournie | | Non établie |
| disilicate de disodium | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | Méthode non fournie | | Non établie |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | EPA OPP 81-2 | | Non établie |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |

Toxicité d'inhalation aiguë

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

Suma Revoflow Metal P7

| | | | | | |
|--|------------------|----------------------------------|-----|---|---|
| carbonate de sodium | LC ₅₀ | > 2.3 (poussières) | | Pertinence de la preuve | 2 |
| métasilicate de disodium | LC ₅₀ | > 2.06 | Rat | Méthode non fournie | |
| disilicate de disodium | LC ₅₀ | > 2.06 Pas de mortalité observée | Rat | Pas de tests selon les lignes directrices | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | LC ₅₀ | > 0.27 | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | 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 |
| métasilicate de disodium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| disilicate de disodium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--|--------------|---------|---------------------|--------------------|
| carbonate de sodium | Non irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| métasilicate de disodium | Corrosif(ve) | | Méthode non fournie | |
| disilicate de disodium | Irritant | | Méthode non fournie | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Non irritant | | Méthode non fournie | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Irritant | Lapin | Draize test | |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--|--------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| carbonate de sodium | Irritant | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |
| métasilicate de disodium | Corrosif(ve) | | Méthode non fournie | |
| disilicate de disodium | Lésion sévère | | Méthode non fournie | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Irritant | | Méthode non fournie | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Non corrosif ou irritant | Lapin | Draize test | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--|---------------------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| métasilicate de disodium | Irritant pour les voies respiratoires | | Méthode non fournie | |
| disilicate de disodium | Irritant pour les voies respiratoires | | Méthode non fournie | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Irritant pour les voies respiratoires | | | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | 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 | |
| métasilicate de disodium | non sensibilisant | Souris | OECD 429 (EU B.42) | |
| disilicate de disodium | non sensibilisant | | Méthode non fournie | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 429 (EU B.42) | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | | | |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| métasilicate de disodium | Pas de données | | | |

Suma Revoflow Metal P7

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|
| | disponibles | | | |
| disilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Pas de données disponibles | | | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | 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 | |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| disilicate de disodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | | Pas de données disponibles | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs | OECD 475 (EU B.11) |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|--|---|
| carbonate de sodium | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |
| disilicate de disodium | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | 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 | | | | |
| métasilicate de disodium | | | Pas de données disponibles | | | | |
| disilicate de disodium | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | NOAEL | Toxicité pour le développement | 190 | Rat | OECD 416, (EU B.35), oral | | Aucun effet important ou danger critique connus |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | | 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 | | | | |
| métasilicate de disodium | NOAEL | > 227 - 237 | Rat | Méthode non fournie | | |
| disilicate de disodium | NOAEL | > 159 | Rat | Méthode non fournie | 180 | Pas d'effets observés |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | NOAEL | 115 | Rat | Méthode non fournie | 28 | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | 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 | | | | |
| métasilicate de disodium | | Pas de | | | | |

Suma Revoflow Metal P7

| | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
| | | données disponibles | | | | |
| disilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | | Pas de données disponibles | | | | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | 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 | | | | |
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| disilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | NOAEL | > 31 | Rat | Méthode non fournie | 28 | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | 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 | | | | | |
| métasilicate de disodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| disilicate de disodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Oral(e) | NOAEL | 1523 | Souris | OECD 453 (EU B.33) | 24 mois | | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|--|----------------------------|
| carbonate de sodium | Non applicable |
| métasilicate de disodium | Voies respiratoires |
| disilicate de disodium | Pas de données disponibles |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Voies respiratoires |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|--|----------------------------|
| carbonate de sodium | Non applicable |
| métasilicate de disodium | Non applicable |
| disilicate de disodium | Non applicable |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Non applicable |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | 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 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| métasilicate de disodium | LC ₅₀ | 210 | <i>Brachydanio rerio</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| disilicate de disodium | LC ₅₀ | 1108 | <i>Brachydanio rerio</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | LC ₅₀ | 0.23 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | LC ₅₀ | > 1-10 | Poisson | 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 | 200-227 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| métasilicate de disodium | EC ₅₀ | 1700 | <i>Daphnie</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| disilicate de disodium | EC ₅₀ | 1700 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | EC ₅₀ | 0.21 | <i>Daphnia magna Straus</i> | ASTM projet de méthode | 48 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | EC ₅₀ | ≤ 1 | <i>Daphnia magna Straus</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 | EC ₅₀ | > 800 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 72 |
| métasilicate de disodium | EC ₅₀ | 207 | <i>Chlorella pyrenoidosa</i> | Méthode non communiquée | 72 |
| disilicate de disodium | EC ₅₀ | 207 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Méthode non communiquée | 72 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | EC ₅₀ | < 0.5 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | Pas de tests selon les lignes directrices | 3 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | EC ₅₀ | ≤ 1 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021 |

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 | | | |
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | |
| disilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | | Pas de données disponibles | | | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | Pas de | | | |

Suma Revoflow Metal P7

| | | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|--|
| | | 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 | | | |
| métasilicate de disodium | EC ₅₀ | > 100 | Boues activées | Méthode non communiquée | 3 heure(s) |
| disilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | EC ₅₀ | 51 | | OECD 209 | 3 heure(s) |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | 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 | | | | |
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| disilicate de disodium | NOEC | 348 | <i>Brachydanio rerio</i> | Méthode non communiquée | 96 heure(s) | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | NOEC | 1000 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 jour(s) | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| carbonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| disilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | NOEC | 160 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 jour(s) | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | NOEC | > 0.1-1 | <i>Daphnia magna</i> | Méthode non communiquée | 21 jour(s) | |

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 | | | | |
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| disilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | | Pas de données disponibles | | | | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre

Suma Revoflow Metal P7

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 | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | NOEC | 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--|--------------------------------------|---------|-------------------------|----------|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles | | Rapidement hydrolysable | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Pas de données disponibles | | | |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

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

Suma Revoflow Metal P7

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|--|-------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|--|
| carbonate de sodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| métasilicate de disodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| disilicate de disodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | | Appauvrissement en oxygène | 2 % en 28d jours(s) | OECD 301D | Difficilement biodégradable. |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Boues activées, aérobie | CO ₂ production | > 60% en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

12.3 Potentiel de bioaccumulationCoefficient de partage n-octanol/eau (log K_{ow})

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles | | Pas de bioaccumulation prévue | |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | |
| disilicate de disodium | Pas de données disponibles | | Faible potentiel de bioaccumulation | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | -0.0056 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | | | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles | | | Pas de bioaccumulation prévue | |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | | |
| disilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Pas de données disponibles | | | | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | Pas de données disponibles | | | | |

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coefficient d'adsorption Log K _{oc} | Coefficient de désorption Log K _{oc} (des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation |
|--|--|---|---------|-----------------------|---|
| carbonate de sodium | Pas de données disponibles | | | | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | | |
| disilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Pas de données disponibles | | | | |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | 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.

Suma Revoflow Metal P7

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

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

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

Le code européen des déchets:

20 01 15* - déchets basiques.

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:** 3253**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Trioxosilicate de disodium, mélange

Disodium trioxosilicate, mixture

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:**Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires):** 8**14.4 Groupe d'emballage:** III**14.5 Dangers pour l'environnement:****Dangereux pour l'environnement:** Non**Polluant marin:** Non**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucun à notre connaissance.**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.**Autres informations applicables:****ADR****Code de classification:** C6**Code de restriction en tunnels:** (E)**Numéro d'identification du danger:** 80**IMO/IMDG****No EMS:** F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG

La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange****Règlements UE:**

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

Suma Revoflow Metal P7

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

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

| | |
|---|-----------|
| phosphates | 15 - 30 % |
| polycarboxylates, agents de blanchiment chlorés, agents de surface non ioniques | < 5 % |

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

Seveso - Classification: Non classé

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: MS1000350

Version: 05.0

Révision: 2024-03-02

Raison de la révision:

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2, 4, 9, 16

Procédure de classification

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

Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très 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.
- EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité