



Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Suma Revoflow Clean P5

Révision: 2023-05-04

Version: 07.1

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Suma Revoflow Clean P5

UFI: 64Q5-X0H0-F00U-ANMV

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_1_1

AISE_SWED_PW_4_2

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

Skin Corr. 1A (H314)

EUH071

STOT SE 3 (H335)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient métasilicate de disodium (Sodium Metasilicate), hydroxyde de sodium (Sodium Hydroxide)

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.

EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires.

Conseils de prudence:

P260 - Ne pas respirer les poussières.

Suma Revoflow Clean P5

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 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 |
|--|-----------|-------------|------------------|--|-----------|--------------------|
| métasilicate de disodium | 229-912-9 | 6834-92-0 | 01-2119449811-37 | Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Metal Corrosion 1 (H290) | | 30-50 |
| hydroxyde de sodium | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290) | | 3-10 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | 220-767-7 | - | [6] | EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 1-3 |
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | [4] | 120313-48-6 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 0.1-1 |

Les limites de concentration spécifiques

hydroxyde de sodium:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

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

[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:**

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir un suivi médical au moins 48 heures après l'incident. 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. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Inhalation:**Contact avec la peau:**

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

Contact avec les yeux:

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

Corrosif pour les voies respiratoires. 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

Suma Revoflow Clean P5

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. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. 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:

| Ingrédient(s) | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|---------------------|------------------------|-------------------------|
| hydroxyde de sodium | 2 mg/m ³ | |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Suma Revoflow Clean P5

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC

Exposition humaine

DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| métasilicate de disodium | - | - | - | 0.74 |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| 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) |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 1.49 |
| hydroxyde de sodium | 2 % | - | - | - |
| 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) |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | 0.74 |
| hydroxyde de sodium | 2 % | - | - | - |
| 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 |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| métasilicate de disodium | - | - | - | 6.22 |
| hydroxyde de sodium | - | - | 1 | - |
| 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 |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| métasilicate de disodium | - | - | - | 1.55 |
| hydroxyde de sodium | - | - | 1 | - |
| 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) |
|--|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| métasilicate de disodium | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| 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) |
|--|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| métasilicate de disodium | - | - | - | - |
| hydroxyde de sodium | - | - | - | - |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | 7.56 | - | 0.756 | - |

Suma Revoflow Clean P5

| | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 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. Quand c'est possible: utilisation dans un système automatisé/fermé et couvrir les récipients ouverts. Transport par tuyauteries. Remplissage avec des systèmes automatiques. Utiliser des outils pour la manutention manuelle de produit.

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 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 (%): 0.3

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

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

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

| | SWED | LCS | PROC | Durée (min) | ERC |
|--|------------------|-----|--------|-------------|-------|
| Application automatique dans un système clos dédié | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_PW_4_2 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166). L'utilisation d'un écran facial complet ou un autre dispositif de protection du visage est fortement recommandé lors de la manipulation des emballages ouverts ou si des éclaboussures peuvent se produire.

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

Suma Revoflow Clean P5

| | |
|---|--|
| Protection du corps: | semblable peut être choisi. Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire (EN 14605). |
| 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

| | Méthode / remarque |
|---|--|
| État physique: Solide | |
| Aspect: Poudre | |
| Couleur: Limpide , Blanc | |
| Odeur: Chlore | |
| Seuil olfactif: Non applicable | |
| Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé | Non approprié pour la classification de ce produit |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé | Non applicable pour les solides ou les gaz |

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s) | Valeur (°C) | Méthode | Pression atmosphérique (hPa) |
|--|--|---------------------|------------------------------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | |
| hydroxyde de sodium | > 990 | 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 (0.3 %) | ISO 4316 |
| Viscosité cinématique: Non déterminé | Non applicable pour les solides ou les gaz |
| Solubilité dans/miscibilité avec eau: Soluble | |

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|--|--------------|---------------------|------------------|
| métasilicate de disodium | 350 | Méthode non fournie | 20 |
| hydroxyde de sodium | 1000 | 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) |
|--|----------------------------|---------------------|------------------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | |
| hydroxyde de sodium | < 1330 | Méthode non fournie | 20 |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | 0.006 | Par extrapolation | 20 |

Suma Revoflow Clean P5

| | | | |
|--|------|---------------------|----|
| alcools en C12-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés | < 10 | Méthode non fournie | 20 |
|--|------|---------------------|----|

Densité relative: ≈ 1.00 (20 °C)
Densité de vapeur: Pas de données disponibles.
Caractéristiques des particules: Non déterminé.

Méthode / remarque

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**

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

Réserve alcaline: ≈ 20.0 (g NaOH / 100g; pH=10)

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 (mg/kg) |
|--|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| métasilicate de disodium | LD ₅₀ | 770 - 820 | Souris | Méthode non fournie | ECHA Dossier 2020 | Non établie |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| 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 | | 500000 |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------------|
| métasilicate de disodium | LD ₅₀ | > 5000 | Rat Cochon de guinée | Méthode non fournie | | Non établie |
| hydroxyde de sodium | LD ₅₀ | 1350 | Lapin | Méthode non fournie | | Non établie |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | EPA OPP 81-2 | | Non établie |

Suma Revoflow Clean P5

| | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|--|-------------|
| 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) |
|--|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium | LC ₅₀ | > 2.06 | Rat | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| 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) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| métasilicate de disodium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| hydroxyde de sodium | 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 |
|--|--------------|---------|---------------------|--------------------|
| métasilicate de disodium | Corrosif(ve) | | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | 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 |
|--|--------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| métasilicate de disodium | Corrosif(ve) | | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | 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 |
|--|---------------------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| métasilicate de disodium | Irritant pour les voies respiratoires | | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| 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) |
|--|----------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium | non sensibilisant | Souris | OECD 429 (EU B.42) | |
| hydroxyde de sodium | non sensibilisant | | Patch test humain répété | |
| 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 |
|--------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données | | | |

Suma Revoflow Clean P5

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|
| | 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) |
|--|---|--|---|---------------------------------------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| hydroxyde de sodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Test de réparation de l'ADN sur des hépatocytes de rats OECD 473 | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| 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 |
|--|---|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| 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 |
|--|---------|--------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------------|--------------------|--|
| métasilicate de disodium | | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour le développement 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 |
|--|---------|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium | NOAEL | > 227 - 237 | Rat | Méthode non fournie | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| 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 |
|--|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | | Pas de données disponibles | | | | |

Suma Revoflow Clean P5

| | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
| 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 |
|--|---------|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | 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 |
|--|-------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--|----------|
| métasilicate de disodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| hydroxyde de sodium | | | 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) |
|--|----------------------------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | 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) |
|--|----------------------------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |
| 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 les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous:

Toxicité aquatique à court terme

Suma Revoflow Clean P5

Toxicité aquatique à court terme - poisson

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|--|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium | LC ₅₀ | 210 | <i>Brachydanio rerio</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| hydroxyde de sodium | LC ₅₀ | 35 | Diverses espèces | 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) |
|--|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium | EC ₅₀ | 1700 | <i>Daphnie</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| hydroxyde de sodium | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</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) |
|--|------------------|---------------|-----------------------------------|---|---|
| métasilicate de disodium | EC ₅₀ | 207 | <i>Chlorella pyrenoidosa</i> | Méthode non communiquée | 72 |
| hydroxyde de sodium | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Méthode non communiquée | 0.25 |
| 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) |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | | 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 | | | |

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

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Inoculum | Méthode | Durée d'exposition |
|--|------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| métasilicate de disodium | EC ₅₀ | > 100 | Boues activées | Méthode non communiquée | 3 heure(s) |
| hydroxyde de sodium | | 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 |
|--------------------------|---------|---------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| métasilicate de disodium | | Pas de | | | | |

Suma Revoflow Clean P5

| | | | | | | |
|--|------|----------------------------|----------------------------|----------|------------|--|
| | | données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| 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 (jours) | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | 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 |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| métasilicate de disodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | 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

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde 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 |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde 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 |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde 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) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---------------|---------|-------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
|---------------|---------|-------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|

Suma Revoflow Clean P5

| | soil | | | n (jours) | |
|--|----------------------------|--|--|-----------|--|
| hydroxyde 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 |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hydroxyde 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 |
|--|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|
| hydroxyde de sodium | 13 seconde(s) | Méthode non communiquée | Rapidement photodégradable | |
| 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 |
|--|--------------------------------------|---------|------------|----------|
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| dichloroisocyanurate de sodium dihydraté | Pas de données disponibles | | | |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

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

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|--|-------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|--|
| métasilicate de disodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| hydroxyde de sodium | | | | | 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 |
|--|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| hydroxyde 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 |
|--|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| hydroxyde 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 |
|--------------------------|----------------------------|---------|------------|----------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | |

Suma Revoflow Clean P5

| | | | | |
|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | Non pertinent, pas 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 |
|--|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | 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 Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation |
|--|----------------------------------|--|---------|-----------------------|--------------------|
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | | Mobile dans le sol |
| 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.

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: 1823

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Hydroxyde de sodium solide, mélange

Sodium hydroxide, solid, mixture

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires): 8

Suma Revoflow Clean P5

14.4 Groupe d'emballage: II**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)

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 | >= 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: MSDS6004

Version: 07.1

Révision: 2023-05-04

Raison de la révision:

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 8, 16, Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006

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:

Suma Revoflow Clean P5

- 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.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité