

**Virkon**

Révision: 2015-01-14

Version: 01.0

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Virkon

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

**Usages identifiés:**

Uniquement pour usage professionnel.

AISE-P314 - Désinfectant de surface. Procédé manuel

Bain de trempage. Procédé manuel (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I10)

AISE-P315 - Désinfectant de surface. Procédé manuel par pulvérisation et rinçage

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

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Coordonnées**

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: fdsinfo-fr@sealedair.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA: 33 1 45 42 59 59

Tel.Centre Anti-Poison Nancy: 03 83 32 36 36

**SECTION 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) N°1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

**Classification conforme à la Directive 1999/45/CE et à la législation nationale correspondante**

**Indication de danger**

Xn - Nocif

**Phrases de risque:**

R22 - Nocif en cas d'ingestion.

R38 - Irritant pour la peau.

R41 - Risque de lésions oculaires graves.

R52 - Nocif pour les organismes aquatiques.

**2.2 Éléments d'étiquetage**



**Mention d'avertissement:** Danger

Contient bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium (Potassium Monopersulfate), sodium alkylbenzènesulfonate (Sodium Dodecylbenzenesulfonate). EUH208: Dipentene (D,L-Limonene)

**Mentions de danger :**

## Virkon

H315 - Provoque une irritation cutanée.  
 H318 - Provoque des lésions oculaires graves.  
 EUH208 - Peut produire une réaction allergique.  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence:**

P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage.  
 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. Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB, prévus par le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe XIII.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

| Ingrédient(s)  | N° CE     | N° CAS     | Numéro REACH               | Classification (CE) 1272/2008   | Classification                     | Remarques | Pour cent en poids |
|--|-----------|------------|----------------------------|---|------------------------------------|-----------|--------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium | 274-778-7 | 70693-62-8 | Pas de données disponibles | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | Xn;R22<br>C;R34<br>R52             |           | 50-75              |
| sodium alkylbenzènesulfonate                         | 270-115-0 | 68411-30-3 | Pas de données disponibles | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  | Xn;R22<br>Xi;R38-41                |           | 10-20              |
| malic acid   | 230-022-8 | 6915-15-7  | Pas de données disponibles | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)  | Xn; R22-36/37/38                   |           | 10-20              |
| acide sulfamique                                     | 226-218-8 | 5329-14-6  | 01-2119488633-28           | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | Xi;R36/38<br>R52/53                |           | 3-10               |
| toluènesulfonate de sodium                           | 235-088-1 | 12068-03-0 | Pas de données disponibles | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)   | Xi;R36/37/38                       |           | 3-10               |
| Dipentene  | 205-341-0 | 138-86-3   | Pas de données disponibles | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50-53 |           | 0.1-1              |

\* Polymère

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

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

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

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

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

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

**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. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

**Inhalation**

Consulter un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau:**

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Rincer immédiatement les yeux avec précaution à l'eau tiède pendant plusieurs 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.

**Ingestion:**

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.

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

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

Provoque des irritations.

**Contact avec les yeux:**

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

**Ingestion:**

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

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

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

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). 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**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. 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**

Recueillir mécaniquement.

**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 Sealed Air. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec les yeux. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

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

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

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

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s) | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|---------------|------------------------|-------------------------|
| Dipentene     | 1000 mg/m <sup>3</sup> | 1500 mg/m <sup>3</sup>  |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC****Exposition humaine**

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

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets | Court terme - Effets | Long terme - Effets | Long terme - Effets |
|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|               |                      |                      |                     |                     |

|   | locaux                     | systémiques                | locaux                     | systémiques                |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| malic acid  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| acide sulfamique                                    | -                          | -                          | -                          | 1.06                       |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Dipentene   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

## DNEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s)                                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| malic acid  | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| acide sulfamique                                    | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | -  |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| Dipentene   | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |

## DNEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s)                                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| malic acid  | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| acide sulfamique                                    | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | -  |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |
| Dipentene   | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles                  | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles                 |

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| malic acid  | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| acide sulfamique                                    | -                           | -                                | -                          | 7.5                              |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| Dipentene   | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                                       | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| malic acid  | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| acide sulfamique                                    | -                           | -                                | -                          | 1.85                            |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| Dipentene   | 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) |
|---|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

## Virkon

|                              |                            |                            |                            |                            |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| sodium alkylbenzènesulfonate | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| malic acid                   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| acide sulfamique             | 0.3                        | 0.03                       | 0.3                        | 200                        |
| toluènesulfonate de sodium   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Dipentene                    | 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 <sup>3</sup> )   |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| malic acid  | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| acide sulfamique                                    | 0.3                            | 0.03                       | 3                          | -                          |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Dipentene   | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Les informations suivantes s'appliquent pour les utilisations indiquées dans le paragraphe 1.2

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

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

Couvrant les activités telles que le transfert de produit par le matériel d'application, ou le remplissage des flacons et des seaux

**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.

**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

Épaisseur du matériau: >= 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures:

Matière: caoutchouc nitrile

Temps de pénétration: >= 30 min

Épaisseur 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:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:**

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (%): 1****Contrôles d'ingénierie appropriés:**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

**Contrôles organisationnels appropriés:**

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

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage:**

Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit.

**Protection des mains:**

Rincer et sécher les mains après utilisation. En cas de contact prolongé, une protection de la peau peut être nécessaire.

**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

#### Méthode / remarque

État physique: Solide

Couleur: Rose

Odeur: Produit caractéristique

Seuil olfactif: Non applicable

pH:

pH dilué:  $\approx 3$

Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)                                       | Valeur (°C)                | Méthode             | Pression atmosphérique (hPa) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |                     |                              |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |                     |                              |
| malic acid  | Pas de données disponibles |                     |                              |
| acide sulfamique                                    | 205                        | Méthode non fournie | 1013                         |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |                     |                              |
| Dipentene   | Pas de données disponibles |                     |                              |

#### Méthode / remarque

Point d'éclair (°C): Non applicable.

Supporte la combustion Non déterminé

Vitesse d'évaporation: Non déterminé

Inflammabilité (solide, gaz): Non déterminé

Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%) Non déterminé

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

#### Méthode / remarque

Pression de vapeur: Non déterminé

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)                                       | Valeur (Pa)                | Méthode             | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |                     |                  |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |                     |                  |
| malic acid  | Pas de données disponibles |                     |                  |
| acide sulfamique                                    | 0                          | Méthode non fournie | 20               |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |                     |                  |
| Dipentene   | Pas de données disponibles |                     |                  |

#### Méthode / remarque

Densité de vapeur: Non déterminé

Densité relative: 1.07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilité dans/miscibilité avec Eau: Soluble

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)                                       | Valeur (g/l)               | Méthode             | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |                     |                  |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |                     |                  |
| malic acid  | Pas de données disponibles |                     |                  |
| acide sulfamique                                    | 213                        | Méthode non fournie | 20               |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |                     |                  |

## Virkon

|           |                            |  |  |
|-----------|----------------------------|--|--|
| Dipentene | Pas de données disponibles |  |  |
|-----------|----------------------------|--|--|

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

**Méthode / remarque**

**Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé

**Température de décomposition:** Non déterminé

**Viscosité:** Non déterminé

**Propriétés explosives:** Non-explosif.

**Propriétés comburantes:** Non comburant

**9.2 Autres informations**

**Tension superficielle (N/m):** Non déterminé

**Corrosion vis à vis des métaux:** Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, constante de dissociation, si 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. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Données sur le mélange:

**Toxicité aiguë par voie orale**

**Valeur** **Espèces** Rat  
(mg/kg) 4123

**Irritation de la peau et corrosivité**

**Résultats:** Skin irritant 2 **Méthode:** OECD 404 (EU B.4)

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) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| malic acid  |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| acide sulfamique                                    | LD <sub>50</sub> | 2065                       | Rat     | Méthode non fournie |                        |
| toluènesulfonate de sodium                          |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| Dipentene   |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Temps |
|---------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|---------------|---------|--------|---------|---------|-------|

## Virkon

|   |  | (mg/kg)                    |  |  | d'expositio<br>n (h) |
|---|--|----------------------------|--|--|----------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |  | Pas de données disponibles |  |  |                      |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |  | Pas de données disponibles |  |  |                      |
| malic acid  |  | Pas de données disponibles |  |  |                      |
| acide sulfamique                                    |  | Pas de données disponibles |  |  |                      |
| toluènesulfonate de sodium                          |  | Pas de données disponibles |  |  |                      |
| Dipentene   |  | Pas de données disponibles |  |  |                      |

## Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)                                       | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Temps d'expositio<br>n (h) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| malic acid  |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| acide sulfamique                                    |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| toluènesulfonate de sodium                          |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| Dipentene   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |

## Irritation et corrosivité

## Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)                                       | Résultats                  | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| malic acid  | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| acide sulfamique                                    | Irritant                   | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| Dipentene   | Pas de données disponibles |         |                   |                    |

## Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)                                       | Résultats                  | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| malic acid  | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| acide sulfamique                                    | Lésion sévère              | Lapin   | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| Dipentene   | Pas de données disponibles |         |                   |                    |

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)                                       | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| malic acid  | Pas de données disponibles |         |         |                    |



## Virkon

|                            |                            |  |  |  |
|----------------------------|----------------------------|--|--|--|
|                            | disponibles                |  |  |  |
| acide sulfamique           | Pas de données disponibles |  |  |  |
| toluènesulfonate de sodium | Pas de données disponibles |  |  |  |
| Dipentene                  | Pas de données disponibles |  |  |  |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)                                       | Résultat                   | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|----------------------------|---------|---------|------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| malic acid  | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| acide sulfamique                                    | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| Dipentene   | Pas de données disponibles |         |         |                        |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                                       | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| malic acid  | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| acide sulfamique                                    | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| Dipentene   | 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) |
|---|---|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles |                   |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles |                   |
| malic acid  | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles |                   |
| acide sulfamique                                    | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Pas de données disponibles |                   |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles |                   |
| Dipentene   | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles |                   |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s)                                       | Effets                     |
|---|----------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |
| malic acid  | Pas de données disponibles |
| acide sulfamique                                    | Pas de données disponibles |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |
| Dipentene   | 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 |
|---|---------|------------------|------------------------------------|---------|---------|--------------------|--------------------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |
| malic acid  |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |
| acide sulfamique                                    |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |
| toluènesulfonate de sodium                          |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                      |

## Virkon

|           |  |  |                            |  |  |  |  |
|-----------|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
|           |  |  | disponibles                |  |  |  |  |
| Dipentene |  |  | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| malic acid  |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| acide sulfamique                                    |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| toluènesulfonate de sodium                          |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| Dipentene   |         | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| malic acid  |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| acide sulfamique                                    |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| toluènesulfonate de sodium                          |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| Dipentene   |         | 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 |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| malic acid  |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| acide sulfamique                                    |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| toluènesulfonate de sodium                          |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| Dipentene   |         | 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 |
|--|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| bis(peroxymonosulfate) bis(sulfate) depentapotassium |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| sodium alkylbenzènesulfonate                         |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |

## Virkon

|                            |  |  |                            |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
| malic acid                 |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| acide sulfamique           |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| toluènesulfonate de sodium |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| Dipentene                  |  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)                                       | Organe(s) affecté(s)       |
|---|----------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |
| malic acid  | Pas de données disponibles |
| acide sulfamique                                    | Pas de données disponibles |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |
| Dipentene   | Pas de données disponibles |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)                                       | Organe(s) affecté(s)       |
|---|----------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |
| malic acid  | Pas de données disponibles |
| acide sulfamique                                    | Pas de données disponibles |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |
| Dipentene   | Pas de données disponibles |

## Risque d'aspiration

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

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous

## Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poissons

| Ingrédient(s)                                       | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                    | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| malic acid  |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| acide sulfamique                                    | LC <sub>50</sub> | 70.3                       | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| toluènesulfonate de sodium                          |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| Dipentene   |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)                                       | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| malic acid  |         | Pas de                     |         |         |                        |

|                            |  |                            |  |  |   |
|----------------------------|--|----------------------------|--|--|---|
|                            |  | données disponibles        |  |  |   |
| acide sulfamique           |  | Pas de données disponibles |  |  | - |
| toluènesulfonate de sodium |  | Pas de données disponibles |  |  |   |
| Dipentene                  |  | Pas de données disponibles |  |  |   |

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)                                       | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| malic acid  |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| acide sulfamique                                    |         | Pas de données disponibles |         |         | -                      |
| toluènesulfonate de sodium                          |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |
| Dipentene   |         | Pas de données disponibles |         |         |                        |

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)                                       | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| malic acid  |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| acide sulfamique                                    |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |
| toluènesulfonate de sodium                          |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| Dipentene   |         | 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 |
|---|------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |                  | Pas de données disponibles |                    |                         |                    |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |                  | Pas de données disponibles |                    |                         |                    |
| malic acid  |                  | Pas de données disponibles |                    |                         |                    |
| acide sulfamique                                    | EC <sub>10</sub> | > 1000                     | <i>Pseudomonas</i> | Méthode non communiquée | 16 heure(s)        |
| toluènesulfonate de sodium                          |                  | Pas de données disponibles |                    |                         |                    |
| Dipentene   |                  | 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 |
|---------------|---------|---------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
|---------------|---------|---------------|---------|---------|--------------------|-----------------|

## Virkon

|   |  |                            |  |  |  |  |
|---|--|----------------------------|--|--|--|--|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| malic acid  |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| acide sulfamique                                    |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| toluènesulfonate de sodium                          |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| Dipentene   |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)                                       | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| malic acid  |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| acide sulfamique                                    |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| toluènesulfonate de sodium                          |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| Dipentene   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

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

| Ingrédient(s)                                       | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| malic acid  |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| acide sulfamique                                    |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| toluènesulfonate de sodium                          |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| Dipentene   |         | 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 |
|------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide sulfamique |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

## Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---------------|---------|--------|---------|---------|--------------------|-----------------|
|---------------|---------|--------|---------|---------|--------------------|-----------------|

## Virkon

|                  |  |                            |  |  | n (jours) |  |
|------------------|--|----------------------------|--|--|-----------|--|
| acide sulfamique |  | 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 |
|------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide sulfamique |         | 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 |
|------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide sulfamique |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Dégradation abiotique

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

### Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)                                       | Inoculum | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                             |
|---|----------|--------------------|------------------|---------|--|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium |          |                    |                  |         | Pas de données disponibles             |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        |          |                    |                  |         | Pas de données disponibles             |
| malic acid  |          |                    |                  |         | Pas de données disponibles             |
| acide sulfamique                                    |          |                    |                  |         | Non applicable (substance inorganique) |
| toluènesulfonate de sodium                          |          |                    |                  |         | Pas de données disponibles             |
| Dipentene   |          |                    |                  |         | Pas de données disponibles             |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

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.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

| Ingrédient(s)                                       | Valeur                     | Méthode | Evaluation                    | Remarque |
|---|----------------------------|---------|-------------------------------|----------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |         |                               |          |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles |         |                               |          |
| malic acid  | Pas de données disponibles |         |                               |          |
| acide sulfamique                                    | 0.1                        |         | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles |         |                               |          |
| Dipentene   | Pas de données disponibles |         |                               |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)  | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| bis(peroxymonosulfate) bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| sodium alkylbenzènesulfonate                         | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| malic acid   | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| acide sulfamique                                     | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| toluènesulfonate de sodium                           | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| Dipentene  | 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 |
|---|----------------------------------|--|---------|------------------------|------------|
| bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium | Pas de données disponibles       |  |         |                        |            |
| sodium alkylbenzènesulfonate                        | Pas de données disponibles       |  |         |                        |            |
| malic acid  | Pas de données disponibles       |  |         |                        |            |
| acide sulfamique                                    | Pas de données disponibles       |  |         |                        |            |
| toluènesulfonate de sodium                          | Pas de données disponibles       |  |         |                        |            |
| Dipentene   | Pas de données disponibles       |  |         |                        |            |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

**12.6 Autres effets néfastes**

Pas d'effets néfastes connus.

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

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

**Le code européen des déchets:**

16 03 05\* - déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses.

**Emballages vides****Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Numéro ONU** Marchandises non-dangereuses**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Marchandises non-dangereuses**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses

Classe: -

**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange****Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.**Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

agents de blanchiment oxygénés

&gt;=30%

agents de surface anioniques

5 - 15%

**Installations classées:**

Non concerné

**Maladies professionnelles:**

Non concerné

**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.*

**Virkon****Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 453/2010, 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.

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

- H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
- 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.
- R22 - Nocif en cas d'ingestion.
- R34 - Provoque des brûlures.
- R36 - Irritant pour les yeux.
- R37 - Irritant pour les voies respiratoires.
- R38 - Irritant pour la peau.
- R41 - Risque de lésions oculaires graves.
- R52 - Nocif pour les organismes aquatiques.
- R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**