# Fiche de Données de Sécurité

*Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006*

## Sunlight Professional Vaisselle

Révision: 2015-03-26 *Version: 10.0*

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

**1.1 Identificateur de produit**
**Nom du produit:** Sunlight Professional Vaisselle
*Sunlight est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous license d' Unilever.*

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
**Usages identifiés:**
Uniquement pour usage professionnel.
AISE-P201 - Produit de lavage de la vaisselle. Procédé manuel
**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 Belgique
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@sealedair.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Centre Antipoisons: Tel: 070-245245

## 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.

Eye Irrit. 2 (H319)

**Le produit ne répond pas aux critères de classification prévus par la Directive 1999/45/CE et à la législation nationale correspondante**

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Mention d'avertissement:** Attention

**Mentions de danger :**
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | Xn;R22<br>Xi;R38-41 | | 3-10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alkyléthersulphate de sodium | Polymer* | 68585-34-2 | 01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | Xi;R38-41 | | 3-10 |
| urée | 200-315-5 | 57-13-6 | 01-2119463277-33 | Non classé | - | | 1-3 |
| bronopol (INN) | 200-143-0 | 52-51-7 | Pas de données disponibles | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | Xn;R21/22<br>Xi;R37/38-41<br>N;R50 | | 0.01-0.1 |

* 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**

**Inhalation** Consulter un médecin en cas de malaise.

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

**Contact avec les yeux:** Rinser 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. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.

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

**Contact avec les yeux:** Provoque des irritations sévères.

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

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction**
Dioxide de carbone ($CO_2$). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

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

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Pas de mesures spéciales requises.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Diluer avec une grande quantité d'eau.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure).

**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. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. 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 a éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

## SECTION 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

**8.1 Paramètres de contrôle**
**Limites d'exposition professionnelle**

Valeurs limites de l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

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

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| urée | - | 42 | - | 42 |
| bronopol (INN) | - | - | - | - |

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) |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| urée | Pas de données disponibles | 580 | Pas de données disponibles | 580 |
| bronopol (INN) | 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) |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| urée | Pas de données disponibles | 580 | Pas de données disponibles | 580 |
| bronopol (INN) | Pas de données disponibles | - | Pas de données disponibles | - |

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| urée | - | 292 | - | 292 |
| bronopol (INN) | - | - | - | - |

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

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

| | locaux | systémiques | locaux | systémiques |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| urée | - | 125 | - | 125 |
| bronopol (INN) | - | - | - | - |

**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) |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| urée | 0.047 | - | - | - |
| bronopol (INN) | 0.01 | 0.0008 | 0.0025 | 0.43 |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Donnée non disponible |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Donnée non disponible |
| urée | - | - | - | - |
| bronopol (INN) | 0.041 | 0.00328 | 0.5 | - |

**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 supposés s'appliquer pour cette section.*

*Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:*
*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:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

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

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

*Des mesures de sécurité recommandées pour la manipulation de l'ul dilué ul0 produit:*

**Concentration maximale recommandée (%):** 0.5

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

**Équipement de protection individuelle**
**Protection des yeux/du visage:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
**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:** Liquide

**Couleur:** Limpide, Moyen, Vert
**Odeur:** Légèrement parfumée
**Seuil olfactif:** Non applicable
**pH:** ≈ 5 pur
**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 atmosphèrique (hPa) |
|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | |
| alkyléthersulphate de sodium | > 100 | Méthode non fournie | |
| urée | Le produit se décompose avant ébullition | | 1013 |
| bronopol (INN) | 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) |
|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | | |
| urée | Négligeable | | |
| bronopol (INN) | 0.0051 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |

**Méthode / remarque**

**Densité de vapeur:** Non déterminé
**Densité relative:** 1.04 g/cm³ (20 °C)
**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | |
| alkyléthersulphate de sodium | Soluble | | 20 |
| urée | 1080 | Méthode non fournie | 20 |
| bronopol (INN) | 280 | Méthode non fournie | 23 |

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:** ≈ 1000 mPa.s (20 °C)
**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 corrosif

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

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Température (°C) |
|---|---|---|---|
| bronopol (INN) | 9.56 (pKa) | Méthode non fournie | 21 |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

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

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

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

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

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

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

## SECTION 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Données sur le mélange:

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

**Irritation de la peau et corrosivité**
**Résultats:** Non corrosif ou irritant **Méthode:** Pertinence de la preuve
**Irritation occulaire et corrosivité**
**Résultats:** Eye irritant 2 **Méthode:** Pertinence de la preuve

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) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | $LD_{50}$ | > 2000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |
| urée | $LD_{50}$ | 11500 | Souris | Méthode non fournie | |
| bronopol (INN) | $LD_{50}$ | 305 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | $LD_{50}$ | > 2000 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | |
| bronopol (INN) | $LD_{50}$ | > 2000 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | |
| bronopol (INN) | | Pas de données disponibles | | | |

**Irritation et corrosivité**
Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps |
|---|---|---|---|---|

| | | | | d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | Irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |
| urée | Pas de données disponibles | | | |
| bronopol (INN) | Irritant | Lapin | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritation occulaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | Lésion sévère | Lapin | OECD 405 (EU B.5) | |
| urée | Pas de données disponibles | | | |
| bronopol (INN) | Lésion sévère | Lapin | Méthode non fournie | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| urée | Pas de données disponibles | | | |
| bronopol (INN) | Pas de données disponibles | | | |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s) | Résultat | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT Par extrapolation | |
| urée | Pas de données disponibles | | | |
| bronopol (INN) | Pas de données disponibles | | | |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| urée | Pas de données disponibles | | | |
| bronopol (INN) | 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) |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| alkyléthersulphate de sodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | |
| urée | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| bronopol (INN) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie | Pas de données disponibles | |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| urée | Pas de données disponibles |
| bronopol (INN) | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | NOAEL | Toxicité pour le développement | 86.6 | Rat | OECD 416, (EU B.35), oral | | Aucun effet important ou danger critique connus |
| urée | | | Pas de données disponibles | | | | |
| bronopol (INN) | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | NOAEL | 50 | | Méthode non fournie | | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | | |
| bronopol (INN) | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | NOEL | > 12.5 | | Méthode non fournie | | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | | |
| bronopol (INN) | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | | |
| bronopol (INN) | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| urée | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| bronopol (INN) | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles |

| | |
|---|---|
| urée | Pas de données disponibles |
| bronopol (INN) | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles |
| urée | Pas de données disponibles |
| bronopol (INN) | Pas de données disponibles |

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

**Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé**
Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

## SECTION 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

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

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

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | $LC_{50}$ | 1 - 10 | *Brachydanio rerio* | OCDE 203, semi statique | 96 |
| urée | $LC_{50}$ | > 6810 | *Leuciscus idus* | Méthode non communiquée | 96 |
| bronopol (INN) | $LC_{50}$ | 41.2 | *Oncorhynchus mykiss* | Méthode non communiquée | 96 |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | $EC_{50}$ | 1 - 10 | *Daphnie* | OCDE 202, statique | 48 |
| urée | $EC_{50}$ | > 10000 | *Daphnia magna Straus* | Méthode non communiquée | 24 |
| bronopol (INN) | $EC_{50}$ | 1.4 | *Non déterminé* | Méthode non communiquée | 48 |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | $EC_{50}$ | 7.5 | *Non déterminé* | DIN 38412, Partie 9 | 72 |
| urée | | > 10000 | *Scenedesmus quadricauda* | Méthode non communiquée | - |
| bronopol (INN) | $EC_{50}$ | 0.4 - 2.8 | *Non déterminé* | Méthode non communiquée | 72 |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - |
| urée | | Pas de données disponibles | | | - |
| bronopol (INN) | | 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'expositio n |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | $EC_{10}$ | 300 - 500 | | Méthode non communiquée | 0.5 heure(s) |
| urée | | > 10000 | *Pseudomonas* | Méthode non communiquée | 16 heure(s) |
| bronopol (INN) | $EC_{20}$ | 2 | *Boues activées* | OECD 209 | 150 minute(s) |

**Toxicité aquatique à long terme**

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | NOEC | 0.1 - 0.13 | *Non déterminé* | Méthode non communiquée | 365 jour(s) | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | | |
| bronopol (INN) | $LC_{50}$ | 39.1 | *Oncorhynchus mykiss* | OECD 210 | 49 heure(s) | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | NOEC | 0.18 - 0.72 | *Daphnia sp.* | Méthode non communiquée | 21 jour(s) | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | | |
| bronopol (INN) | NOEC | 0.27 | *Daphnia magna* | OCDE 211, dynamique | 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 sediment) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | NOEC | 0.72 - 0.9 | | Méthode non communiquée | 3 | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | - | |
| bronopol (INN) | | Pas de données disponibles | | | - | |

**Toxicité terrestre**

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'expositio n (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkyléthersulphate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | - | |
| bronopol (INN) | $LD_{50}$ | > 500 | *Eisenia fetida* | OECD 207 | 14 | |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| urée | | Pas de données disponibles | | | - | |
| bronopol (INN) | | Pas de données disponibles | | | - | |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkyléthersulphate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | - | |
| bronopol (INN) | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkyléthersulphate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | - | |
| bronopol (INN) | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkyléthersulphate de sodium | | Pas de données disponibles | | | - | |
| urée | | Pas de données disponibles | | | - | |
| bronopol (INN) | | Pas de données disponibles | | | - | |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Dégradation abiotique**

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

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| bronopol (INN) | Pas de données disponibles | OECD 111 | Rapidement hydrolysable | |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | $DT_{50}$ | Méthode | Evaluation |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | | | | | Pas de données disponibles |
| alkyléthersulphate de sodium | | | > 60 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| urée | | | | | Facilement biodégradable |
| bronopol (INN) | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | 0.95 - 3.9 | Méthode non communiquée | Faible potentiel de bioaccumulation | |
| urée | -1.09 | | Pas de bioaccumulation prévue | |
| bronopol (INN) | 0.18 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| urée | Pas de données disponibles | | | | |
| bronopol (INN) | Pas de données disponibles | | | | |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coéfficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/ sédiments | Evaluation |
|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| alkyléthersulphate de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| urée | Pas de données disponibles | | | | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| bronopol (INN) | 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 néfates**

Pas d'effets néfastes connus.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

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

**Le code européen des déchets:** 20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses.

**Emballages vides**

**Recommandation:** Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**Produits de nettoyage appropriés:** De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

## 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 surface anioniques 5 - 15%

parfums, Citral, Limonene, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

**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 MSDS:** MSDS3930 **Version:** 10.0 **Révision:** 2015-03-26

**Raison de la révision:**
Le format général est modifié conformément à l'Amendement 453/2010, annexe II du Règlement (CE) N°1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 3

**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:**
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H312 - Nocif par contact cutané.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- R21 - Nocif par contact avec la peau.
- R22 - Nocif en cas d'ingestion.
- R37 - Irritant pour les voies respiratoires.
- R38 - Irritant pour la peau.
- R41 - Risque de lésions oculaires graves.
- R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

**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**