



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Suma Light D1.2

Révision: 2019-02-10

Version: 06.2

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Suma Light D1.2

#### 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

AISE-P301 - Nettoyant tous usages. 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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey Belgique

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

Centre Antipoisons Belgique: Tel: 070-245245

Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+353) 8002 5500

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 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                                                                                              | 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)                                            |           | 3-10               |
| alkylethersulfate de sodium      | [4]       | 68585-34-2 | [4]          | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                       |           | 1-3                |
| bronopol (INN)                   | 200-143-0 | 52-51-7    | -            | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) |           | 0.01-0.1           |

## Suma Light D1.2

|  |  |  |  |                                                    |  |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |  |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|

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

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

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

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

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

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

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

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

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

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

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

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

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

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

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

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

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

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Dioxyde de carbone (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

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 Diversey. Se laver les mains avant les

## Suma Light D1.2

pauses et à la fin de la journée de travail. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

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

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

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites de l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

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

#### valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC

##### Exposition humaine

DNEL 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      |
| alkylethersulfate de sodium      | -                           | -                                | -                          | 15                              |
| bronopol (INN)                   | -                           | 1.1                              | -                          | 0.35                            |

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                 |
| alkylethersulfate de sodium      | -                             | -                                           | -                             | 2750                                       |
| bronopol (INN)                   | 0.013 mg/cm <sup>2</sup> peau | 7                                           | 0.013 mg/cm <sup>2</sup> peau | 2.3                                        |

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                 |
| alkylethersulfate de sodium      | -                             | 1650                                        | -                             | -                                          |
| bronopol (INN)                   | 0.008 mg/cm <sup>2</sup> peau | 4.2                                         | 0.008 mg/cm <sup>2</sup> peau | 1.4                                        |

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 |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| alkylethersulfate de sodium      | -                           | -                                | -                          | 175                              |
| bronopol (INN)                   | 4.2                         | 12.3                             | 4.2                        | 4.1                              |

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 |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| alkylethersulfate de sodium      | -                           | -                                | -                          | 52                              |
| bronopol (INN)                   | 1.3                         | 3.7                              | 1.3                        | 1.2                             |

#### 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 |
| alkylethersulfate de sodium      | 0.24                           | 0.024                         | -                          | 10000                      |
| bronopol (INN)                   | 0.01                           | 0.0008                        | 0.0025                     | 0.43                       |

## Suma Light D1.2

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 |
| alkylethersulfate de sodium      | 0.0917                         | 0.092                      | 7.5                        | -                     |
| bronopol (INN)                   | 0.041                          | 0.00328                    | 0.5                        | -                     |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

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

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

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

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 (EN 166).

**Protection des mains:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection du corps:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**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 (%):** 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:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection du corps:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

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

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

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

## Méthode / remarque

**État physique:** Liquide

**Couleur:** Limpide, Vert

**Odeur:** Légèrement parfumée

**Seuil olfactif:** Non applicable

**pH:** ≈ 6 pur

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

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

ISO 4316

Non approprié pour la classification de ce produit

Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)                    | Valeur (°C)                | Méthode             | Pression atmosphérique (hPa) |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |                     |                              |
| alkylethersulfate de sodium      | > 100                      | Méthode non fournie |                              |
| bronopol (INN)                   | Pas de données disponibles |                     |                              |

## Méthode / remarque

**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.

## Suma Light D1.2

**Point d'éclair (°C):** Non applicable.

**Supporte la combustion:** Non applicable.

(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

**Vitesse d'évaporation:** Not relevant for classification of this product.

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides

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

Non approprié pour la classification de ce produit

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

**Pression de vapeur:** Non déterminé

**Méthode / remarque**

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)                    | Valeur (Pa)                | Méthode           | Température (°C) |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |                   |                  |
| alkylethersulfate de sodium      | 2300                       |                   | 20               |
| bronopol (INN)                   | 0.0051                     | OECD 104 (EU A.4) | 20               |

**Densité de vapeur:** Non déterminé

**Densité relative:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Complètement miscible

**Méthode / remarque**

Non approprié pour la classification de ce produit

OECD 109 (EU A.3)

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)                    | Valeur (g/l)               | Méthode             | Température (°C) |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |                     |                  |
| alkylethersulfate de sodium      | Soluble                    |                     | 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

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

**Température de décomposition:** Non applicable.

**Viscosité:** ≈ 200 mPa.s (20 °C)

**Propriétés explosives:** Non-explosif.

**Propriétés comburantes:** Non comburant.

**Méthode / remarque**

DM-006 Viscosity - Standard

**9.2 Autres informations**

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

**Corrosion vis à vis des métaux:** Non corrosif

Non approprié pour la classification de ce produit

Pertinence de la preuve

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:

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

#### Irritation oculaire et corrosivité

Résultats: Eye irritant 2

Méthode: Principes d'extrapolation

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 | LD <sub>50</sub> | > 1470         | Rat     | OECD 401 (EU B.1) |                        |
| alkylethersulfate de sodium      | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat     | OECD 401 (EU B.1) |                        |
| bronopol (INN)                   | LD <sub>50</sub> | 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 |         |                   |                        |
| alkylethersulfate de sodium      | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Rat     | OECD 402 (EU B.3) |                        |
| bronopol (INN)                   | LD <sub>50</sub> | > 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 |         |                     |                        |
| alkylethersulfate de sodium      |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        |
| bronopol (INN)                   | LC <sub>50</sub> | ≥ 0.588 (poussières)       | Rat     | Méthode non fournie | 4                      |

#### 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 |         |                   |                    |
| alkylethersulfate de sodium      | Irritant                   | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| bronopol (INN)                   | Irritant                   | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |

Irritation oculaire et corrosivité

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

## Suma Light D1.2

|                             |                   |                  |                                            |  |
|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------|--|
| alkylethersulfate de sodium | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT Par extrapolation |  |
| bronopol (INN)              | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6)                          |  |

## Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                    | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|----------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alkylethersulfate de sodium      | 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                                  |                   |
| alkylethersulfate de sodium      | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs |                   |
| 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                                      |
| alkylethersulfate de sodium      | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| 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         |         |                           |                    |                                                 |
| alkylethersulfate de sodium      | NOAEL   | Toxicité pour le développement | 86.6                               | Rat     | OECD 416, (EU B.35), oral |                    | Aucun effet important ou danger critique connus |
| bronopol (INN)                   |         |                                | Pas de données disponibles         |         |                           |                    | Pas d'effets indésirables observés              |

## 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      |         |                     |                            |                                        |
| alkylethersulfate de sodium      | NOAEL   | 50                              |         | Méthode non fournie |                            |                                        |
| 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      |         |                     |                            |                                        |
| alkylethersulfate de sodium      | NOEL    | > 12.5                          |         | Méthode non fournie |                            |                                        |
| 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                          |         |         |                            |                                        |

## Suma Light D1.2

|                             |  |                            |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|----------------------------|--|--|--|--|
|                             |  | données disponibles        |  |  |  |  |
| alkylethersulfate de sodium |  | 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      |         |         |                            |                                        |          |
| alkylethersulfate de sodium      |                   |         | 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 |
| alkylethersulfate de sodium      | 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 |
| alkylethersulfate de sodium      | Pas de données disponibles |
| bronopol (INN)                   | Voies respiratoires        |

## 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 |                            |                          |                        |
| alkylethersulfate de sodium      | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                     | <i>Brachydanio rerio</i>   | OCDE 203, semi statique  | 96                     |
| bronopol (INN)                   | LC <sub>50</sub> | 37.5                       | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statique (EPA) | 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 |                             |                    |                        |
| alkylethersulfate de sodium      | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                     | <i>Daphnie</i>              | OCDE 202, statique | 48                     |
| bronopol (INN)                   | EC <sub>50</sub> | 1.4                        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)  | 48                     |

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

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

## Suma Light D1.2

|                                  |                  |                            |                                        |                     |    |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|----|
| alkylbenzène sulfonate de sodium |                  | Pas de données disponibles |                                        |                     |    |
| alkylethersulfate de sodium      | EC <sub>50</sub> | 7.5                        | Non déterminé                          | DIN 38412, Partie 9 | 72 |
| bronopol (INN)                   | EC <sub>50</sub> | 0.37                       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)   | 72 |

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)                    | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| alkylethersulfate de sodium      |         | 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'exposition |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium |                  | Pas de données disponibles |                |                         |                    |
| alkylethersulfate de sodium      | EC <sub>10</sub> | 300 - 500                  |                | Méthode non communiquée | 0.5 heure(s)       |
| bronopol (INN)                   | EC <sub>20</sub> | 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'exposition | Effets observés |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                    |                 |
| alkylethersulfate de sodium      | NOEC             | 0.1 - 0.13                 | Non déterminé              | Méthode non communiquée | 365 jour(s)        |                 |
| bronopol (INN)                   | LC <sub>50</sub> | 21.5                       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210                | 49 jour(s)         |                 |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)                    | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces              | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|----------------------------------|---------|----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| alkylethersulfate de sodium      | NOEC    | 0.18 - 0.72                | <i>Daphnia sp.</i>   | Méthode non communiquée | 21 jour(s)         |                 |
| bronopol (INN)                   | NOEC    | 0.27                       | <i>Daphnia magna</i> | 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 sédiment) | Espèces | Méthode                 | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium |         | Pas de données disponibles |         |                         |                            |                 |
| alkylethersulfate de sodium      | NOEC    | 0.72 - 0.9                 |         | Méthode non communiquée | 3                          |                 |
| bronopol (INN)                   |         | Pas de données disponibles |         |                         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre

## Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s)               | Critère          | Valeur (mg/kg dw sol)      | Espèces               | Méthode  | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| alkylethersulfate de sodium |                  | Pas de données disponibles |                       |          | -                          |                 |
| bronopol (INN)              | LD <sub>50</sub> | > 500                      | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                         |                 |

## Suma Light D1.2

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s)               | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alkylethersulfate de sodium |         | 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 |
|-----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alkylethersulfate de sodium |         | 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 |
|-----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alkylethersulfate de sodium |         | 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 |
|-----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alkylethersulfate de sodium |         | 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 <sub>50</sub>      | Méthode                 | Evaluation               |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium |                         |                    |                       | OECD 301B               | Facilement biodégradable |
| alkylethersulfate de sodium      |                         |                    | > 60 % en 28 jours(s) | Méthode non communiquée | Facilement biodégradable |
| bronopol (INN)                   | Boues activées, aérobie |                    | 70-80%                | OECD 301B               | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

| Ingrédient(s)                    | Valeur                     | Méthode                 | Evaluation                          | Remarque |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |                         |                                     |          |
| alkylethersulfate de sodium      | 0.95 - 3.9                 | Méthode non communiquée | Faible potentiel de bioaccumulation |          |
| bronopol (INN)                   | 0.18                       | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue       |          |

## Suma Light D1.2

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)                    | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|----------------------------------|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| alkylethersulfate de sodium      | 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)                    | Coefficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------|-----------------------|------------|
| alkylbenzène sulfonate de sodium | Pas de données disponibles       |                                        |         |                       |            |
| alkylethersulfate de sodium      | Pas de données disponibles       |                                        |         |                       |            |
| 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 néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés:

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

Le code européen des déchets:

20 01 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

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

14.1 Numéro ONU: Marchandises non-dangereuses

14.2 Nom d'expédition des Nations unies: Marchandises non-dangereuses

14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Marchandises non-dangereuses

14.4 Groupe d'emballage: Marchandises non-dangereuses

14.5 Dangers pour l'environnement: Marchandises non-dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Marchandises non-dangereuses

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: Marchandises non-dangereuses

## SECTION 15: Informations réglementaires

## 15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange

Règlements UE:

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents

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

UFI: TUF4-60NX-V004-ADR3

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de surface anioniques

5 - 15 %

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

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.

## 15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

## SECTION 16: Autres informations

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Code SDS:** MSDS3436

**Version:** 06.2

**Révision:** 2019-02-10

### Raison de la révision:

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

### Procédure de classification

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

### Texte intégral des phrases 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 de graves lésions des yeux.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DL50 - dose létale, 50%
- CL50 - concentration létale, 50%
- CE50 - concentration efficace, 50%
- DSEO - Dose sans effet observé
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques

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