

**Good Sense Breakdown**

Révision: 2017-05-14

Version: 04.0

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Good Sense Breakdown

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

**Usages identifiés:**

Uniquement pour usage professionnel et industriel.

AISE-P305 - Nettoyant sanitaires. Procédé manuel

AISE-P306 - Nettoyant sanitaires. Procédé manuel par pulvérisation et essuyage

AISE-P411 - Nettoyant pour tapis. Procédé manuel par pulvérisation et brossage

AISE-P607 - Nettoyant pour canalisations. 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**

Eye Irrit. 2 (H319)

**2.2 Éléments d'étiquetage**



**Mention d'avertissement:** Attention.

Contient EUH208: d-limonène (Limonene)

**Mentions de danger :**

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

Pas d'autres dangers connus

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

**3.2 Mélanges**

| Ingrédient(s)              | N° CE     | N° CAS     | Numéro REACH     | Classification   | Remarques | Pour cent en poids |
|----------------------------|-----------|------------|------------------|--|-----------|--------------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | Polymer*  | 68439-46-3 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |           | 1-3                |
| d-limonène                 | 227-813-5 | 5989-27-5  | 01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3 (H226)  |           | 0.1-1              |

## Good Sense Breakdown

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | Acute Tox. 5 (H303)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|

\* Polymère

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:

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.

## Good Sense Breakdown

**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 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:

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 |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | -                           | -                                | -                          | -                               |
| d-limonène                   | -                           | -                                | -                          | 4.76                            |

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) |
|------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|--|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | -                             | -   | -                          | -  |
| d-limonène                   | 0.222 mg/cm <sup>2</sup> peau | -   | 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) |
|------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|--|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | -                             | -   | -                          | -  |
| d-limonène                   | 0.111 mg/cm <sup>2</sup> peau | -   | Pas de données disponibles | -  |

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

| Ingrédient(s)                | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | -                           | -                                | -                          | -                                |
| d-limonène                   | -                           | -                                | -                          | 33.3                             |

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 |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | -                           | -                                | -                          | -                               |
| d-limonène                   | -                           | -                                | -                          | 8.33                            |

**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) |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | -                              | -                             | -                   | -                          |
| d-limonène                   | 0.0054                         | 0.00054                       | -                   | 1.8                        |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s)                | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | -                              | -                         | -           | -                        |

## Good Sense Breakdown

|            |      |      |       |   |
|------------|------|------|-------|---|
| d-limonène | 1.32 | 0.13 | 0.262 | - |
|------------|------|------|-------|---|

## 8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.  
Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.  
Les conditions normales d'utilisation sont supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale. 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:** 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:** La protection respiratoire n'est pas normalement requise. Toutefois, l'inhalation des vapeurs, de spray, de gaz ou d'aérosols devrait être évitée.

**Contrôles 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                                 |
|---|--|
| <b>État physique:</b> Liquide   |  |
| <b>Couleur:</b> Voilé, Rouge  |  |
| <b>Odeur:</b> Parfumée  |  |
| <b>Seuil olfactif:</b> Non applicable   |  |
| <b>pH:</b> ≈ 10 pur   | ISO 4316   |
| <b>Point de fusion/point de gel (°C)</b> Non déterminé                          | Non approprié pour la classification de ce produit |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)</b> Non déterminé | Voir les données sur la substance                  |

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)              | Valeur (°C) | Méthode             | Pression atmosphérique (hPa) |
|----------------------------|-------------|---------------------|------------------------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | > 232       |                     |                              |
| d-limonène                 | 175-178     | Méthode non fournie | 1013                         |

|  | Méthode / remarque                                 |
|--|--|
| <b>Point d'éclair (°C):</b> Non applicable.  |  |
| <b>Supporte la combustion:</b> Non applicable.<br>( Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2 ) |  |
| <b>Vitesse d'évaporation:</b> Non déterminé  | Non approprié pour la classification de ce produit |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b> Non applicable aux liquides   |  |
| <b>Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%)</b> Non déterminé                                       | Voir les données sur la substance                  |

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

| Ingrédient(s) | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| d-limonène    | 0.7                       | 6.1                       |

|  | Méthode / remarque                |
|--|-----------------------------------|
| <b>Pression de vapeur:</b> Non déterminé | Voir les données sur la substance |

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)              | Valeur (Pa) | Méthode             | Température (°C) |
|----------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | 10          |                     | 37               |
| d-limonène                 | 190-230     | Méthode non fournie | 20               |

|  | Méthode / remarque                                 |
|--|--|
| <b>Densité de vapeur:</b> Non déterminé  | Non approprié pour la classification de ce produit |
| <b>Densité relative:</b> ≈ 1.003 (20 °C) | OECD 109 (EU A.3)                                  |

## Good Sense Breakdown

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

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)              | Valeur (g/l) | Méthode             | Température (°C) |
|----------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | Soluble      | Méthode non fournie |                  |
| d-limonène                 | Insoluble    | Méthode non fournie | 20               |

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 applicable.

**Viscosité:** ≈ mPa.s (20 °C)

**Propriétés explosives:** Non-explosif.

**Propriétés comburantes:** Non comburant

## 9.2 Autres informations

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

Non approprié pour la classification de ce produit

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

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

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.5 Matières incompatibles

Réagit avec les acides.

### 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

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) |
|----------------------------|------------------|----------------|---------|---------------------|------------------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Rat     | Méthode non fournie |                        |
| d-limonène                 | LD <sub>50</sub> | 4400 - 5100    | Rat     | Méthode non fournie |                        |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)              | Critère          | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) |
|----------------------------|------------------|----------------|---------|---------------------|------------------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Lapin   | Méthode non fournie |                        |
| d-limonène                 | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Lapin   | Méthode non fournie |                        |

Toxicité d'inhalation aiguë

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

## Good Sense Breakdown

|                              |  |                            |  |  |  |
|------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|
| alcool éthyloxylate d'alkyle |  | Pas de données disponibles |  |  |  |
| d-limonène                   |  | Pas de données disponibles |  |  |  |

**Irritation et corrosivité**

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)                | Résultats    | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|------------------------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | Non irritant | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| d-limonène                   | Irritant     | Lapin   | Méthode non fournie |                    |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)                | Résultats                  | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | Lésion sévère              | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| d-limonène                   | Pas de données disponibles |         |                     |                    |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)                | Résultats                                 | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------------|---|---------|---------|--------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | Non irritant pour les voies respiratoires |         |         |                    |
| d-limonène                   | Pas de données disponibles                |         |         |                    |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)                | Résultat          | Espèces          | Méthode             | Temps d'exposition (h) |
|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | non sensibilisant | Cochon de guinée | Méthode non fournie |                        |
| d-limonène                   | Sensibilisant     | Cochon de guinée | Méthode non fournie |                        |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| d-limonène                   | 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) |
|------------------------------|---|---------------------|----------------------------|-------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie | Pas de données disponibles |                   |
| d-limonène                   | Pas de données disponibles                                  |                     | Pas de données disponibles |                   |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s)                | Effets  |
|------------------------------|---|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| d-limonène                   | 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            |
|------------------------------|---------|------------------|------------------------------------|---------|---------|--------------------|---|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | NOAEL   |                  | > 250                              | Rat     |         |                    | Aucun effet important ou danger critique connus |
| d-limonène                   |         |                  | 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 |
|------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| alcool éthyloxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |

## Good Sense Breakdown

|            |  |                            |  |  |  |  |
|------------|--|----------------------------|--|--|--|--|
| d-limonène |  | 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 |
|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--|
| alcool éthyoxylate d'alkyle | NOAEL   | 80                              |         | OECD 411 (EU B.28) |                            |  |
| d-limonène                  |         | 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 |
|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| alcool éthyoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| d-limonène                  |         | 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 |
|-----------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------|--|----------|
| alcool éthyoxylate d'alkyle |                   | NOAEL   | 80                              |         | Méthode non fournie |                            |  |          |
| d-limonène                  |                   |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |  |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)               | Organe(s) affecté(s)       |
|-----------------------------|----------------------------|
| alcool éthyoxylate d'alkyle | Non applicable             |
| d-limonène                  | Pas de données disponibles |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)               | Organe(s) affecté(s)       |
|-----------------------------|----------------------------|
| alcool éthyoxylate d'alkyle | Non applicable             |
| d-limonène                  | 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) |
|-----------------------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| alcool éthyoxylate d'alkyle | LC <sub>50</sub> | 5 - 7         | Poisson             | OECD 203 (EU C.1) | 96                     |
| d-limonène                  | LC <sub>50</sub> | 0.72          | Pimephales promelas | OECD 203 (EU C.1) | 96                     |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)               | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces              | Méthode           | Durée d'exposition (h) |
|-----------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| alcool éthyoxylate d'alkyle | EC <sub>50</sub> | 5.3           | Daphnia magna Straus | 92/69/EEC         | 48                     |
| d-limonène                  | EC <sub>50</sub> | 0.36          | Daphnia magna Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                     |

## Good Sense Breakdown

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)                | Critère                        | Valeur (mg/l) | Espèces                        | Méthode           | Durée d'exposition (h) |
|------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | EC <sub>50</sub>               | 1.4 - 47      | Non déterminé                  | 92/69/EEC         | 72                     |
| d-limonène                   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 150           | <i>Desmodesmus subspicatus</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) |
|------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |
| d-limonène                   |         | 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 |
|------------------------------|------------------|----------------------------|----------|-------------------------|--------------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | EC <sub>50</sub> | > 140                      | Bactérie | Méthode non communiquée |                    |
| d-limonène                   |                  | Pas de données disponibles |          |                         |                    |

## Toxicité aquatique à long terme

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s)                | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces       | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle | LC <sub>10</sub> | 8983                       | Non déterminé | Méthode non communiquée | 21 jour(s)         |                 |
| d-limonène                   |                  | Pas de données disponibles |               |                         |                    |                 |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)                | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces              | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|------------------------------|---------|----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle |         | 2579                       | <i>Daphnia magna</i> | Méthode non communiquée | 21 jour(s)         |                 |
| d-limonène                   |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |

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

| Ingrédient(s)                | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool éthyloxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| d-limonène                   |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre

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

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

## Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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



## Good Sense Breakdown

|  |  |             |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
|  |  | disponibles |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s)              | Critère | Valeur                     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| d-limonène                 |         | 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 |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| d-limonène                 |         | 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 |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| d-limonène                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

**12.2 Persistance et dégradabilité****Dégradation abiotique**

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

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)              | Inoculum | Méthode analytique | DT <sub>50</sub>    | Méthode                 | Evaluation               |
|----------------------------|----------|--------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| alcool éthoxylate d'alkyle |          |                    | 80%                 | Méthode non communiquée | Facilement biodégradable |
| d-limonène                 |          |                    | 80 % en 28 jours(s) | OECD 301D               | 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 |
|----------------------------|----------------------------|---------|-----------------------------------|----------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | 3.11 - 4.19                |         |                                   |          |
| d-limonène                 | Pas de données disponibles |         | Haut potentiel de bioaccumulation |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)              | Valeur | Espèces | Méthode                 | Evaluation                        | Remarque |
|----------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------------------------------|----------|
| alcool éthoxylate d'alkyle | < 500  |         |                         |                                   |          |
| d-limonène                 | 683.1  |         | Méthode non communiquée | Haut potentiel de bioaccumulation |          |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s)              | Coefficient d'adsorption Log K <sub>oc</sub> | Coefficient de désorption Log K <sub>oc</sub> (des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation                             |
|----------------------------|--|---|---------|-----------------------|--|
| alcool éthoxylate d'alkyle | Pas de données disponibles                   |   |         |                       | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| d-limonène                 | Pas de données disponibles                   |   |         |                       | Haut potentiel de mobilité dans le sol |

## Good Sense Breakdown

**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

**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 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****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.

**Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

agents de surface non ioniques, EDTA et ses sels < 5 %  
parfums, Phenoxyethanol, Limonene, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Linalool, Citronellol,  
Butylphenyl Methylpropional, Geraniol, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde

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:** MSDS7187

**Version:** 04.0

**Révision:** 2017-05-14

**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, 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:**

- H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.

**Good Sense Breakdown**

- H303 - Peut être nocif en cas d'ingestion.
- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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**