



## Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

Page 1 sur 13

No. FDS : 549610

V001.0

Révision: 05.06.2020

Date d'impression: 03.11.2020

Remplace la version du: -

**Zensect Invisible Lotion (NEW)**

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Zensect Invisible Lotion (NEW)

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

Utilisation prévue:

Household insect-repellent product

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1 Bus 101

B-1020 Bruxelles/Brussel

Téléphone: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone d'urgence en Belgique: ++32 70 222 076 (7j/7j - 24h/24h)

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Eye Irrit. 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Mention de danger:</b>   | H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| <b>Conseil de prudence:</b> | <p>P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.</p> <p>P102 Tenir hors de portée des enfants.</p> <p>P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.</p> <p>P280 Porter un équipement de protection des yeux.</p> <p>P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.</p> <p>P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.</p> |

### 2.3. Autres dangers

Symbole tactile de danger  
 Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans.  
 Éviter le contact avec une peau irritée ou une plaie.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

### 3.2. Mélanges

#### Substances dangereuses selon le CLP (EC) No 1272/2008:

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | EINECS    | N° d'enregistrement<br>REACH | Teneur          | Classification   |
|---|-----------|------------------------------|-----------------|--|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | 200-578-6 | 01-2119457610-43             | >= 75- <= 100 % | Irritation oculaire 2<br>H319<br>Liquides inflammables 2<br>H225 |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 |           | 01-0000016971-65             | >= 10- <= 20 %  | Irritation oculaire 2<br>H319                                    |

Pour le texte intégral des phrases H indiquées seulement par codes voir section 16 "Autre information"

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau:

En cas d'irritation cutanée: Rincer à l'eau courante et au savon.

Contact avec les yeux:

Rincer à l'eau courante (pendant 10 minutes), si nécessaire consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer la bouche à l'eau (uniquement si la personne est consciente).

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

En cas d'inhalation : irritation de la trachée, toux. L'inhalation de grandes quantités peut engendrer un laryngospasme avec essoufflement.

En cas de contact avec la peau : irritation cutanée temporaire (rougeur, gonflement, brûlure).

En cas de contact avec les yeux : irritation oculaire temporaire (rougeur, gonflement, brûlure, larmoiement).

En cas d'ingestion : l'ingestion peut causer des irritations de la bouche, de la gorge, de l'œsophage, des diarrhées et des vomissements. Le vomissement peut entraîner des lésions par aspiration dans les poumons.

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

En cas d'inhalation : pas de mesure spécifique

En cas de contact avec la peau : pas de mesure spécifique

En cas de contact avec les yeux : pas de mesure spécifique

En cas d'ingestion : ne pas faire vomir. Administration d'une unique boisson non gazeuse (eau ou thé)

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

Moyens d'extinction appropriés:

Jet d'eau (si possible, éviter le jet puissant). Adapter les mesures d'extinction aux conditions extérieures. Les extincteurs du commerce sont suffisants pour un feu naissant.

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Néant

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

Des produits de combustion dangereux et/ou du monoxyde de carbone mortel peuvent se former par pyrolyse.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des équipements de protection personnels ainsi que des appareils respiratoires étanches.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

En cas de fuite de grandes quantités, informer les sapeur-pompiers.

Tenir éloigné des sources d'ignition et des flammes nues.

Éviter le contact avec la peau et les muqueuses.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Enlèvement mécanique. Laver le reste à grande eau.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir le conseil à la section 8.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

En cas d'utilisation conforme à la destination, pas besoin de mesures particulières.

**Mesures d'hygiène:**

Équipement de protection requis uniquement en cas d'utilisation professionnelle/industrielle ou gros emballages (non ménagers)

Éviter tout contact avec les yeux et les muqueuses. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de contact avec la peau, laver abondamment avec de l'eau, un produit de soin cutané.

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

Conserver au sec entre + 5 et + 40°C

A protéger contre la chaleur et les rayons directs du soleil.

Ventiler suffisamment les lieux de stockage et de travail.

Respecter la réglementation de stockage commun.

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

Household insect-repellent product

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Uniquement d'application en cas d'usage industriel / professionnel****8.1. Paramètres de contrôle**

Valable pour

Belgique

| Composant [Substance réglementée] | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                        | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Remarques |
|-----------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------|--|-----------|
| ALCOOL ÉTHYLIQUE<br>64-17-5       | 1.000 | 1.907             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |  | BE/OEL    |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Protection respiratoire:

Pas nécessaire.

Protection des mains:

En cas de contact direct avec le produit, des gants de protection chimique en nitrile (épaisseur > 0.1mm, temps de passage > 480 min., classe 6) sont recommandés selon la norme EN 374. En cas de contact prolongé ou répété, tenir compte qu'en pratique, le temps de pénétration peut s'avérer considérablement plus court que celui annoncé dans la norme EN 374.

Toujours vérifier que les gants de protection sont bien adaptés aux spécificités du poste de travail (stress mécanique ou thermique, propriétés anti-statiques, etc...). Les gants doivent être remplacés aux premiers signes de faiblesse. Nous recommandons de remplacer régulièrement les gants à usage unique et d'élaborer avec l'aide d'un fabricant de gants ou de l'INRS des consignes au poste de travail pour le port des gants.

Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques.

Protection du corps:

Vêtements de protection contre produits chimiques. Respecter les instructions du fabricant.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Les données suivantes sont d'application pour tout le mélange

|  |  |
|--|--|
| a) Aspect  | liquide<br>visqueux, clair<br>incolore   |
| b) Odeur   | caractéristique                          |
| c) seuil olfactif  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| d) pH  | Non applicable                           |
| e) Point de fusion                                       | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| f) point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| g) Point d'éclair  | < 23 °C (< 73.4 °F)                      |
| h) Taux d'évaporation                                    | Il n'y a pas de données / Non applicable |

|  |  |
|--|--|
| i) inflammabilité (solide, gaz)  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| j) limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| k) Pression de vapeur  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| l) Densité de vapeur   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| m) densité relative  |  |
| Densité  | 0,820 - 0,830 g/cm <sup>3</sup>          |
| ()   |  |
| n) solubilité(s)   | Non applicable                           |
| o) Coefficient de partage: n-octanol/eau                                     | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| p) Température d'auto-inflammabilité   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| q) Température de décomposition  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| r) Viscosité   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| s) Propriétés explosives   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| t) Propriétés comburantes  | Il n'y a pas de données / Non applicable |

## 9.2. Autres informations

Non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales de température et de pression.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter de chauffer.

Eviter les flammes nues, la formation d'étincelles et les sources d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité orale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur       | Espèces | Méthode                                  |
|---|----------------|--------------|---------|--|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | LD50           | 10.470 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Piperidinecarboxylic<br>acid, 2-(2-hydroxyethyl)-,<br>1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | LD50           | 2.236 mg/kg  | rat     | non spécifié                             |

**Toxicité dermale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                    |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | LD50           | > 2.000 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-Piperidinecarboxylic<br>acid, 2-(2-hydroxyethyl)-,<br>1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | non spécifié                               |

**Toxicité inhalative aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur     | Atmosphère<br>d'essai | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------------|---------|---|
| Alcool éthylique<br>64-17-5       | LC50           | 124,7 mg/l | vapeur                | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|---|--------------|---------------------------|---------|--|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | non irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1-Piperidinecarboxylic<br>acid, 2-(2-hydroxyethyl)-,<br>1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | non irritant |                           | lapins  | non spécifié   |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|----------|---------------------------|---------|---|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-Piperidinecarboxylic<br>acid, 2-(2-hydroxyethyl)-,<br>1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat          | Type de test   | Espèces       | Méthode  |
|-----------------------------------|-------------------|--|---------------|--|
| Alcool éthylique<br>64-17-5       | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Alcool éthylique<br>64-17-5       | non sensibilisant | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode   |
|---|----------|--|--|---------|---|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           |  |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                 |
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)    |
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| 1-Piperidinecarboxylic<br>acid, 2-(2-hydroxyethyl)-,<br>1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | non spécifié   |         | Test Ames   |
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | négatif  |  |  |         | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test) |
| 1-Piperidinecarboxylic<br>acid, 2-(2-hydroxyethyl)-,<br>1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | négatif  |  |  |         | non spécifié  |

**Cancérogénicité**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe | Méthode            |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|------|--------------------|
| Alcool éthylique<br>64-17-5       | Non cancérigène |                           |  |         |      | Jugement d'experts |

**Toxicité pour la reproduction:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur    | Type de test               | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|---------|--|
| Alcool éthylique<br>64-17-5       | NOAEL P 13.800 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oral: non<br>spécifié     | souris  | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode      |
|---|-------------------|---------------------------|--|---------|--------------|
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | NOAEL 308 mg/kg   | oral: non<br>spécifié     | 5 w  | rat     | non spécifié |

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité (Poisson):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur      | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode   |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|---|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | LC50           | 14.200 mg/l | 96 h                  | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | NOEC           | 250 mg/l    | 120 h                 | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | LC50           | 173 mg/l    | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | NOEC           | 3,19 mg/l   | 32 Jours              |                     | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)  |

#### Toxicité (Daphnia):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces            | Méthode  |
|---|----------------|------------|-----------------------|--------------------|--|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | EC50           | 5.012 mg/l | 48 h                  | Ceriodaphnia dubia | autre guide  |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | EC50           | > 100 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur   | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                     |
|---|----------------|----------|-----------------------|---------------|---|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | NOEC           | 9,6 mg/l | 9 Jours               | Daphnia magna | non spécifié                                |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | NOEC           | 50 mg/l  | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicité (Algues):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur             | Temps<br>d'exposition | Espèces                 | Méthode   |
|---|----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | EC50           | 275 mg/l           | 72 h                  | Chlorella vulgaris      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | EC10           | 11,5 mg/l          | 72 h                  | Chlorella vulgaris      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | NOEC           | 54,8 mg/l          | 72 h                  | Desmodosmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | IC50           | > 71,5 - 87,3 mg/l | 72 h                  | Desmodosmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicité pour les microorganismes

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces          | Méthode  |
|---|----------------|--------------|-----------------------|------------------|--|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | IC50           | > 1.000 mg/l | 3 h                   | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | CE50           | 1.087 mg/l   | 3 h                   | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat                      | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode   |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | facilement biodégradable      | aérobie      | 80 - 85 %     | 30 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | Non facilement biodégradable. | aérobie      | < 1 %         | 28 Jours              | OECD 301 A - F  |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ne montre pas de bioaccumulation.

Aucune données disponible sur la substance.

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | LogPow | Température | Méthode                               |
|---|--------|-------------|---------------------------------------|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | -0,35  | 24 °C       | non spécifié                          |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | 2,11   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | PBT / vPvB  |
|---|---|
| Alcool éthylique<br>64-17-5   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1-Piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropyl ester<br>119515-38-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

### 12.6. Autres effets néfastes

Nous n'avons pas connaissance d'autres effets négatifs sur l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Ne donner que des emballages entièrement vidés et sans reste à la collecte de matières de recyclage!

|   |
|---|
| <b>RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport</b> |
|---|

**14.1. Numéro ONU**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1170 |
| RID  | 1170 |
| ADN  | 1170 |
| IMDG | 1170 |
| IATA | 1170 |

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | ÉTHANOL EN SOLUTION |
| RID  | ÉTHANOL EN SOLUTION |
| ADN  | ÉTHANOL EN SOLUTION |
| IMDG | ETHANOL SOLUTION    |
| IATA | Ethanol solution    |

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Groupe d'emballage**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| ADR  | Non applicable<br>Code tunnel: (D/E) |
| RID  | Non applicable                       |
| ADN  | Non applicable                       |
| IMDG | Non applicable                       |
| IATA | Non applicable                       |

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable

|  |
|--|
| <b>RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation</b> |
|--|

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité de cette substance n'a été réalisée.

## **RUBRIQUE 16:Autres informations**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### **Informations complémentaires:**

Les indications reposent sur l'état actuel de nos connaissances et concernent le produit en l'état de livraison.

Cette fiche de données de sécurité contient des changements par rapport à la version précédente 1 - 16  
à la ou aux sections :