

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                    |  |
|--------------------|--|
| Forme du produit   | : Mélange  |
| Nom commercial     | : DET 5 ECO-OPTIMISE                                 |
| UFI                | : KPA8-709N-J00A-7K3U                                |
| Code du produit    | : 3013-035-1   |
| Type de produit    | : Détergent  |
| Vaporisateur       | : Le mélange est utilisé sous forme de pulvérisation |
| Groupe de produits | : Produit commercial                                 |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Catégorie d'usage principal         | : Utilisation professionnelle   |
| Utilisation de la substance/mélange | : Shampoing (voitures de tourisme, camions, bus, véhicules sur rails)<br>Shampoing pour lave-autos automatiques |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Restrictions d'emploi | : Ne pas utiliser sur les métaux sensibles aux alcalins (aluminium...) |
|-----------------------|--|

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

##### Fabricant

SODEL

190 rue René Barthélemy

FR- 14100 LISIEUX

FRANCE

T +33(0)2 31 31 10 50 - F +33(0)2 31 31 80 60

[info@sodel-sa.eu](mailto:info@sodel-sa.eu) - [www.sodel-sa.eu](http://www.sodel-sa.eu)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays     | Organisme/Société  | Adresse  | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|----------|--|--|-------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles                                    | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)   |
| France   | ORFILA   |  | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| France   | Centre antipoison de Nancy<br>CHRU de Nancy, Hôpital Central             | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50 |   |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays       | Organisme/Société  | Adresse                        | Numéro d'urgence        | Commentaire  |
|------------|--|--------------------------------|-------------------------|--|
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles  | +352 8002 5500          | Numéro gratuit avec<br>accès 24/24 et 7/7.<br>Des experts<br>répondent à toutes les<br>questions urgentes<br>sur des produits<br>dangereux en<br>français, néerlandais<br>et anglais |
| Suisse     | Tox Info Suisse  | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 | (de l'étranger :+41 44<br>251 51 51) Cas non-<br>urgents: +41 44 251<br>66 66  |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient

: 2-Propylheptyl alcohol, ethoxylated (10 EO); hydroxyde de sodium; C8-18 & C18-unsatd. amido propyl betaine

Mentions de danger (CLP) :

: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

: P260 - Ne pas respirer les brouillards.

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau .

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit   | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                    |
|---|---|-------------|--|
| PPG-2 METHYL ETHER<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 34590-94-8<br>N° CE: 252-104-2<br>N° REACH: 01-2119450011-60                          | ≥ 10 – < 20 | Non classé   |
| 2-Propylheptyl alcohol, ethoxylated (10 EO)   | N° CAS: 160875-66-1<br>N° CE: 605-233-7   | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| C8-18 & C18-unsatd. amido propyl betaine  | N° CAS: 147170-44-3<br>N° CE: 931-333-8<br>N° REACH: 01-2119489410-39                         | ≥ 1 – < 5   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| hydroxyde de sodium   | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | ≥ 1 – < 5   | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Met. Corr. 1, H290                                |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                      | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques  |
|--|---|---|
| C8-18 & C18-unsatd. amido propyl betaine | N° CAS: 147170-44-3<br>N° CE: 931-333-8<br>N° REACH: 01-2119489410-39                         | ( 4 <C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 <C < 100) Eye Dam. 1, H318  |
| hydroxyde de sodium                      | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Remarques

: A date de révision de la FDS, le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) ≥ 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin. D'une manière générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Appeler immédiatement un médecin.       |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.   |

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures.                 |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Brûlures.                 |

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|---|

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

|   |  |
|---|--|
| Danger d'incendie                                     | : Non inflammable.   |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Ne pas respirer les fumées toxiques. |

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--|

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

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |  |
|----------------------|--|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. |
|----------------------|--|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--|

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau.

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Pour la rétention     | : Recueillir le produit répandu.                                    |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.           |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Température de stockage : 5 – 35 °C

Lieu de stockage : Protéger de la chaleur.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)                         |  |
|---|--|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide   |
| OEL TWA   | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque  | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |  |
| Nom local   | Sodium (hydroxyde de)  |
| VME (OEL TWA)   | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque  | Valeurs recommandées/admises   |
| Référence réglementaire                                 | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |  |
| Nom local   | Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron]   |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>hydroxyde de sodium (1310-73-2)</b>                                   |  |
|--|--|
| MAK (OEL TWA) [1]  | 2 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| KZGW (OEL STEL)  | 2 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| Toxicité critique  | VRS, Peau, Yeux  |
| Notation   | SS <sub>c</sub>  |
| Remarque   | NIOSH, OSHA  |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2023  |
| <b>PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)</b>                                   |  |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol   |
| IOEL TWA   | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque   | Skin   |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Dipropylèneglycolmonométhyléther # Dipropyleenglycolmonomethylether  |
| OEL TWA  | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 50 ppm   |
| Remarque   | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | (2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol   |
| VME (OEL TWA)  | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 50 ppm   |
| Remarque   | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée  |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)  |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>         |  |
| Nom local  | (2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol   |
| OEL TWA  | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 50 ppm   |
| Remarque   | Peau   |
| Référence réglementaire  | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail  |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Oxyde de dipropylèneglycolméthyle (mélange d'isomères) / Dipropylenglycolmethylether (Isomerengemisch) [Bis-2-methoxypropylether]  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 50 ppm   |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8) |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| KZGW (OEL STEL)                 | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]           | 50 ppm                  |
| Toxicité critique               | VR, Yeux, Nez           |
| Remarque                        | NIOSH                   |
| Référence réglementaire         | www.suva.ch, 01.01.2023 |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité. Utiliser une protection oculaire conçue pour protéger contre les éclaboussures selon EN 166. Éviter le contact avec les yeux. En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage. Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition

| Protection oculaire  |                     |                            |        |
|----------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques           | Norme  |
| Lunettes de sécurité |                     | avec protections latérales | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection des mains:

Gants de protection. La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail. Gants résistants aux produits chimiques (conformément à la norme européenne ISO 374-1 ou similaire)

| Protection des mains                |          |            |                |             |        |
|-------------------------------------|----------|------------|----------------|-------------|--------|
| Type                                | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme  |
| Gants jetables, Gants réutilisables |          |            |                |             | EN 374 |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Autres protecteurs de la peau

#### Vêtements de protection - sélection du matériau:

Éviter le contact avec la peau. Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées doivent être lavées. En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN 14605 pour éviter tout contact avec la peau. En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN 13034 pour éviter tout contact avec la peau. Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Autres informations:

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail. Vous devez vérifier l'état des protections avant chaque utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                     |
| Couleur  | : Incolore. Jaune.            |
| Apparence                                      | : Limpide.                    |
| Odeur  | : Non parfumé.                |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible              |
| Point de fusion                                | : Non applicable              |
| Point de congélation                           | : Pas disponible              |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible              |
| Inflammabilité                                 | : Ininflammable.              |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible              |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible              |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible              |
| Point d'éclair                                 | : > 93 °C                     |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible              |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible              |
| pH   | : 12,5 – 13,5                 |
| pH solution                                    | : 11,5 – 12,5 (Dilution à 5%) |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible              |
| Solubilité                                     | : Pas disponible              |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible              |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible              |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible              |
| Masse volumique                                | : Pas disponible              |
| Densité relative                               | : 1,025 – 1,045               |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible              |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable              |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 10 % (Directive EU 2010/75)

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### 2-Propylheptyl alcohol, ethoxylated (10 EO) (160875-66-1)

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| DL50 orale | > 300 mg/kg de poids corporel |
|------------|-------------------------------|

#### PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat     | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                      |
| DL50 cutanée rat   | > 19020 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                   |
| DL50 cutanée lapin | 9510 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.  
pH: 12,5 – 13,5

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.  
pH: 12,5 – 13,5

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

#### PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014. |
|-----------------------------|---|

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)     |   |
|-------------------------------------|---|
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | 2850 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

Danger par aspiration : Non classé

| DET 5 ECO-OPTIMISE |  |
|--------------------|--|
| Vaporisateur       | Le mélange est utilisé sous forme de pulvérisation |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.  
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé  
Non rapidement dégradable

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)         |  |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 35 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 33 mg/l waterflea                                  |

| PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)         |  |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata  |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa  |
| CE50 72h - Algues [1]                   | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [1]                   | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronique)                        | 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'  |
| NOEC (chronique)                        | ≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'  |

| C8-18 & C18-unsatd. amido propyl betaine (147170-44-3) |   |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1]                                     | 1,11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| DET 5 ECO-OPTIMISE           |  |
|------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 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 d'un fabricant de détergents. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)                |       |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -3,88 |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
- Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
- Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient. Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                  |   |   |   |   |
| UN 1824   | UN 1824   | UN 1824   | UN 1824   | UN 1824   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |   |   |   |   |
| HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION   | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION   | Sodium hydroxide solution   | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION   | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION   |
| <b>Description document de transport</b>  |   |   |   |   |
| UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II, (E)                                 | UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II                                      | UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II  | UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II  | UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II  |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |   |   |   |   |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                                | ADN                                 | RID                                 |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>      |  |                                     |                                     |                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Non            | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |  |                                     |                                     |                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

|  |               |
|--|---------------|
| Code de classification (ADR)   | : C5          |
| Quantités limitées (ADR)   | : 1I          |
| Quantités exceptées (ADR)  | : E2          |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001, IBC02 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP15        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T7          |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP2         |
| Code-citerne (ADR)   | : L4BN        |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR)                                 | : TU42        |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT          |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 2           |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 80          |
| Panneaux oranges   | :             |



Code de restriction en tunnels (ADR) : E

#### Transport maritime

|   |   |
|---|---|
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 1 L   |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E2  |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001  |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC02   |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T7  |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2   |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A   |
| N° FS (Déversement)                         | : S-B   |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A   |
| Tri (IMDG)                                  | : SGG18, SG35   |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids. |

#### Transport aérien

|   |            |
|---|------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E2       |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y840     |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 0.5L     |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 851      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 1L       |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 855      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 30L      |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA)   | : 8L       |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Transport par voie fluviale

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN)     | : C5     |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L    |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E2     |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0      |

### Transport ferroviaire

|  |               |
|--|---------------|
| Code de classification (RID)   | : C5          |
| Quantités limitées (RID)   | : 1L          |
| Quantités exceptées (RID)  | : E2          |
| Instructions d'emballage (RID)   | : P001, IBC02 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP15        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T7          |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP2         |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : L4BN        |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)                         | : TU42        |
| Catégorie de transport (RID)   | : 2           |
| Colis express (RID)  | : CE6         |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 80          |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 10 % (Directive EU 2010/75)

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur les détergents (CE 648/2004)

| Étiquetage du contenu  |     |
|--|-----|
| Composant  | %   |
| agents de surface non ioniques, agents de surface anioniques, agents de surface amphotères | <5% |

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

| Installations classées |  |             |       |
|------------------------|--|-------------|-------|
| No ICPE                | Désignation de la rubrique   | Code Régime | Rayon |
| 1510.text              | Entrepôts couverts (installations, pourvues d'une toiture, dédiées au stockage de matières ou produits combustibles en quantité supérieure à 500 tonnes), à l'exception des entrepôts utilisés pour le stockage de matières, produits ou substances classés, par ailleurs, dans une unique rubrique de la présente nomenclature, des bâtiments destinés exclusivement au remisage des véhicules à moteur et de leur remorque, des établissements recevant du public et des entrepôts exclusivement frigorifiques : |             |       |
| 1510.1                 | 1. Entrant dans le champ de la colonne « évaluation environnementale systématique » en application de la rubrique 39. a de l'annexe de l'article R. 122-2 du code de l'environnement   | A           | 1     |
| 1510.2                 | 2. supérieur ou égal à 50 000 m <sup>3</sup> , mais inférieur à 300 000 m <sup>3</sup>   | E           |       |
| 1510.2a                | 2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :<br>a) Supérieur ou égal à 900 000 m <sup>3</sup><br>Un entrepôt est considéré comme utilisé pour le stockage de produits classés dans une unique rubrique de la nomenclature dès lors que la quantité totale d'autres matières ou produits combustibles présente dans cet entrepôt est inférieure ou égale à 500 tonnes.   | A           | 1     |
| 1510.2b                | 2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :<br>b) Supérieur ou égal à 50 000 m <sup>3</sup> mais inférieur à 900 000 m <sup>3</sup><br>Un entrepôt est considéré comme utilisé pour le stockage de produits classés dans une unique rubrique de la nomenclature dès lors que la quantité totale d'autres matières ou produits combustibles présente dans cet entrepôt est inférieure ou égale à 500 tonnes.  | E           |       |
| 1510.2c                | 2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :<br>c) Supérieur ou égal à 5 000 m <sup>3</sup> mais inférieur à 50 000 m <sup>3</sup><br>Un entrepôt est considéré comme utilisé pour le stockage de produits classés dans une unique rubrique de la nomenclature dès lors que la quantité totale d'autres matières ou produits combustibles présente dans cet entrepôt est inférieure ou égale à 500 tonnes.  | DC          |       |
| 1510.3                 | 3. supérieur ou égal à 5 000 m <sup>3</sup> , mais inférieur à 50 000 m <sup>3</sup>   | DC          |       |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP                        | Station d'épuration   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

# DET 5 ECO-OPTIMISE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Autres informations

: Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrite. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                     |
| Aquatic Chronic 3             | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3               |
| Eye Dam. 1                    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                        |
| Eye Irrit. 2                  | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                        |
| H290                          | Peut être corrosif pour les métaux.  |
| H302                          | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H314                          | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.            |
| H315                          | Provoque une irritation cutanée.   |
| H318                          | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319                          | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H412                          | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Met. Corr. 1                  | Corrosif pour les métaux, catégorie 1  |
| Skin Corr. 1A                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A                   |
| Skin Corr. 1B                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                   |
| Skin Irrit. 2                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                      |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.