

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

## RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : STARWAX DECAPANT CIRE PARQUETS EXTRA-FORT

Code du produit : 507

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

Décape en profondeur les couches de cires



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

Raison Sociale : BRUNEL SAS

Adresse : 16 rue Harald Stambach 59290 WASQUEHAL France

Téléphone : 03 20 43 21 80. Fax: 03 20 43 21 90. Telex: .

fdds@brunel.fr



### 1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA.

Poison control center number :

Germany: 0551 192 40 -

England: 111 -

Spain: 91 562 04 20 -

Belgium: 070 245 245 -

Luxembourg : (+352) 8002-5500 -

Osrodki informacji toksykologicznej Poland: +48 12 411 99 99 -

Italy: 02 6610 1029 -

Ireland: +353 1 837 9964 -

Netherlands: 030 274 8888 -

Portugal: 800 250 250 -

Romania: +4 021 210 6282 -

Russia: +7 (495) 928 16 87 -

Slovakia: +421 2 54 774 166 -

Switzerland : 145 - Estonia : 16662 -

Latvia : 371 67042473

## RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Liquide inflammable, Catégorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Irritation cutanée, Catégorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Irritation oculaire, Catégorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Danger par aspiration, Catégorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Le mélange est un produit détergent (voir la rubrique 15).



Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS08



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement :

DANGER

Identificateur du produit :

EC 918-481-9

650-002-00-6

HYDROCARBURES, C10-C13, N ALCANES, ISOALCANES CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES  
ESSENCE DE TEREBENTHINE

|   |  |
|---|--|
| 650-015-00-7  | RESINE, COLOPHANE  |
| Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers : |  |
| H226  | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| 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.   |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| Conseils de prudence - Généraux :                                   |  |
| P102  | Tenir hors de portée des enfants.  |
| Conseils de prudence - Prévention :                                 |  |
| 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.   |
| P262  | Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.   |
| P264  | Se laver les mains soigneusement après manipulation.   |
| P273  | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280  | Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  |
| Conseils de prudence - Intervention :                               |  |
| P301 + P310   | EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  |
| P302 + P352   | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment 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. |
| P331  | NE PAS faire vomir.  |
| P333 + P313   | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.   |
| P337 + P313   | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.   |
| Conseils de prudence - Stockage :                                   |  |
| P403 + P235   | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  |
| P405  | Garder sous clef.  |
| Conseils de prudence - Elimination :                                |  |
| P501  | Éliminer l'emballage et son contenu en accord avec la réglementation nationale en vigueur. L'emballage souillé et le produit non utilisé doivent être éliminés en déchetterie.                                       |



### 2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 59 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0.1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges



#### Composition :

| Identification   | Classification (CE) 1272/2008   | Nota | %                |
|--|---|------|------------------|
| INDEX: 9184819<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>HYDROCARBURES, C10-C13, N<br>ALCANES, ISOALCANES CYCLIQUES,<br><2% AROMATIQUES | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   |      | 50 <= x % < 73.8 |
| INDEX: 650-002-00-6<br>CAS: 8006-64-2<br>EC: 232-350-7<br>REACH: 01-2119553060-53<br><br>ESSENCE DE TEREBENTHINE                                 | GHS02, GHS08, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 | [i]  | 10 <= x % < 20.8 |

|  |  |     |                 |
|--|--|-----|-----------------|
|  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |     |                 |
| INDEX: 603002005<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX<br><br>ETHANOL                     | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319  | [i] | 1 ≤ x % < 2     |
| INDEX: 650-015-00-7<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7<br><br>RESINE, COLOPHANE                                      | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1, H317   | [i] | 1 ≤ x % < 1.4   |
| INDEX: 68439_509A<br>CAS: 68439-50-9<br><br>ALCOOL ETHOXYLE C12 C14  | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 |     | 0.1 ≤ x % < 0.9 |
| INDEX: 019_002_00_8<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3<br>REACH: 01-2119487136-33-xxxx<br><br>HYDROXYDE DE POTASSIUM | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | [i] | 0.1 ≤ x % < 0.9 |
| INDEX: I606002003<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br><br>2-BUTANONE   | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                           | [i] | 0 < x % < 0.1   |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX<br><br>PROPAN-2-OL              | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                           | [i] | 0 < x % < 0.1   |

**Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë**

| Identification   | Limites de concentration spécifiques  | ETA   |
|--|---|---|
| INDEX: 603002005<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX<br><br>ETHANOL                     |   | inhalation: ETA = 11.34 mg/l<br>4h<br>(vapeurs) |
| INDEX: 019_002_00_8<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3<br>REACH: 01-2119487136-33-xxxx<br><br>HYDROXYDE DE POTASSIUM | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5%<br>Skin Corr. 1B: H314 2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.5% ≤ C < 2%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 2%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.5% ≤ C < 2% |   |
| INDEX: I606002003<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br><br>2-BUTANONE   |   | orale: ETA = 2193 mg/kg PC                      |

**Informations sur les composants :**

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[i] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.  
NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.  
S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

#### En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.  
Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...  
En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.  
Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

#### En cas d'ingestion :

Ne rien faire absorber par la bouche.  
En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.  
Garder au repos. Ne pas faire vomir.  
Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.  
En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.  
En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire boire, ne pas faire vomir mais faire transférer immédiatement en milieu hospitalier par ambulance médicalisée. Montrer l'étiquette au médecin.

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

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammable.  
Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

### 5.1. Moyens d'extinction

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

#### Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :  
- eau pulvérisée ou brouillard d'eau  
- eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)  
- halons  
- mousse  
- poudres polyvalentes ABC  
- poudres BC  
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

#### Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :  
- jet d'eau

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

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.  
Ne pas respirer les fumées.  
En cas d'incendie, peut se former :  
- monoxyde de carbone (CO)  
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Conseils aux pompiers

Les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

## RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

#### Pour les non-secouristes

A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

#### **Pour les secouristes**

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir la rubrique 13).

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

En cas de souillure du sol, et après récupération du produit en l'épongeant avec un matériau absorbant inerte et non combustible, laver à grande eau la surface qui a été souillée.

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Aucune donnée n'est disponible.

### **RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

Les personnes qui ont des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent en aucun cas manipuler ce mélange.

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

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

#### **Prévention des incendies :**

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Ne jamais aspirer ce mélange.

Eviter l'accumulation des charges électrostatiques avec des branchements sur la terre.

Le mélange peut se charger électrostatiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques et réaliser les sols en matériau non-conducteur.

Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

#### **Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter le contact du mélange avec la peau et les yeux.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

#### **Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

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

Aucune donnée n'est disponible.

#### **Stockage**

Conserver hors de la portée des enfants.

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Le sol des locaux sera imperméable et formera une cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

#### **Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- Union européenne

| CAS                   | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|-----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 78-93-3<br>2-BUTANONE | 600         | 200       | 900         | 300       | -       |

- Allemagne :

| CAS                    | VME :                             | VME :    | Dépassement | Remarques | - |
|------------------------|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|---|
| 64-17-5<br>ETHANOL     | 200 ppm<br>380 mg/m3<br>800 fcm/3 | 1520 ppm | -           | -         | - |
| 78-93-3<br>2-BUTANONE  | 200 ppm<br>600 mg/m3<br>200 fcm/3 | 600 ppm  | -           | -         | - |
| 67-63-0<br>PROPAN-2-OL | 200 ppm<br>500 mg/m3<br>400 fcm/3 | 1000 ppm | -           | -         | - |

- Belgique :

| CAS                                  | TWA :                  | STEL :                | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| 8006-64-2<br>ESSENCE DE TEREBENTHINE | 20 ppm                 | -                     | -         | -            | -          |
| 64-17-5<br>ETHANOL                   | 1000 ppm<br>1907 mg/m3 | -                     | -         | -            | -          |
| 1310-58-3<br>HYDROXYDE DE POTASSIUM  | -                      | 2 mg/m3               | -         | -            | -          |
| 78-93-3<br>2-BUTANONE                | 200 ppm<br>600 mg/m3   | 300 ppm<br>900 mg/m3  | -         | -            | -          |
| 67-63-0<br>PROPAN-2-OL               | 200 ppm<br>500 mg/m3   | 400 ppm<br>1000 mg/m3 | -         | -            | -          |

- France :

| CAS                                  | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 8006-64-2<br>ESSENCE DE TEREBENTHINE | 100       | 560         | -         | -           | -       | 65,84    |
| 64-17-5<br>ETHANOL                   | 1000      | 1900        | 5000      | 9500        | -       | 84       |
| 8050-09-7<br>RESINE, COLOPHANE       | -         | 0,1         | -         | -           | -       | 65,66    |
| 1310-58-3<br>HYDROXYDE DE POTASSIUM  | -         | -           | -         | 2           | -       |          |
| 78-93-3<br>2-BUTANONE                | 200       | 600         | 300       | 900         | VLRC    | 84       |
| 67-63-0<br>PROPAN-2-OL               | -         | -           | 400       | 980         | -       | 84       |

- Espagne :

| CAS                                  | TWA :                | STEL :                   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------------|------------|
| 8006-64-2<br>ESSENCE DE TEREBENTHINE | 20 ppm<br>113 mg/m3  | -                        | -         | -            | -          |
| 64-17-5<br>ETHANOL                   | -                    | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m3 | -         | -            | -          |
| 1310-58-3<br>HYDROXYDE DE POTASSIUM  | -                    | 2 mg/m3                  | -         | -            | -          |
| 78-93-3<br>2-BUTANONE                | 200 ppm<br>600 mg/m3 | 300 ppm<br>900 mg/m3     | -         | -            | -          |
| 67-63-0<br>PROPAN-2-OL               | 200 ppm<br>500 mg/m3 | 400 ppm<br>1000 mg/m3    | -         | -            | -          |

- Italie :

| CAS                   | TWA :                | STEL :               | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 78-93-3<br>2-BUTANONE | 200 ppm<br>600 mg/m3 | 300 ppm<br>900 mg/m3 | -         | -            | -          |

- Pologne :

| CAS                                  | TWA :      | STEL :     | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|--------------------------------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|
| 8006-64-2<br>ESSENCE DE TEREBENTHINE | 112 mg/m3  | 300 mg/m3  | -         | -            | -          |
| 64-17-5<br>ETHANOL                   | 1900 mg/m3 | -          | -         | -            | -          |
| 1310-58-3<br>HYDROXYDE DE POTASSIUM  | 0.5 mg/m3  | 1 mg/m3    | -         | -            | -          |
| 78-93-3<br>2-BUTANONE                | 450 mg/m3  | 900 mg/m3  | -         | -            | -          |
| 67-63-0<br>PROPAN-2-OL               | 900 mg/m3  | 1200 mg/m3 | -         | -            | -          |

- Portugal :

| CAS                   | TWA :                | STEL :               | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 78-93-3<br>2-BUTANONE | 200 ppm<br>600 mg/m3 | 300 ppm<br>900 mg/m3 | -         | -            | -          |

- Suisse :

| CAS                                  | VME                  | VLE                    | Valeur plafond | Notations | - |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------|-----------|---|
| 8006-64-2<br>ESSENCE DE TEREBENTHINE | 20 ppm<br>112 mg/m3  | 40 ppm<br>224 mg/m3    | -              | -         | - |
| 64-17-5<br>ETHANOL                   | 500 ppm<br>960 mg/m3 | 1000 ppm<br>1920 mg/m3 | -              | -         | - |
| 1310-58-3<br>HYDROXYDE DE POTASSIUM  | -                    | 2 mg/m3                | -              | -         | - |
| 78-93-3<br>2-BUTANONE                | 200 ppm<br>590 mg/m3 | 200 ppm<br>590 mg/m3   | -              | -         | - |
| 67-63-0<br>PROPAN-2-OL               | 200 ppm<br>500 mg/m3 | 400 ppm<br>1000 mg/m3  | -              | -         | - |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Utilisation finale :**

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

**Travailleurs**

Contact avec la peau

Effets systémiques à long terme

888 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Inhalation

Effets systémiques à long terme

500 mg de substance/m3

**Utilisation finale :**

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

**Consommateurs**

Ingestion

Effets systémiques à long terme

26 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Contact avec la peau

Effets systémiques à long terme

319 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Inhalation

Effets systémiques à long terme

89 mg de substance/m3

**Concentration prédite sans effet (PNEC) :**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Compartiment de l'environnement :

PNEC :

Sol

28 mg/kg

Compartiment de l'environnement :

PNEC :

Eau douce

140.9 mg/l

Compartiment de l'environnement :

PNEC :

Eau de mer

140.9 mg/l

|   |   |
|---|---|
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Eau à rejet intermittent<br>140.9 mg/l          |
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Sédiment d'eau douce<br>552 mg/kg               |
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Sédiment marin<br>552 mg/kg                     |
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Usine de traitement des eaux usées<br>2251 mg/l |
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Prédateurs en milieu marin (Orale)<br>160 g/kg  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



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.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### - Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme ISO 16321.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

#### - Protection des mains

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- PVA (Alcool polyvinylique)

#### - Protection du corps

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605/A1 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 EN13034/A1 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

#### - Protection respiratoire

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387/A1 :

- A1 (Marron)

## RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|          |            |
|----------|------------|
| Odeur :  | Solvantée  |
| Couleur: | Jaune pâle |



**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat physique**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Etat Physique : | Liquide Fluide. |
|-----------------|-----------------|

**Couleur**

Non précisé

**Odeur**

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Seuil olfactif : | Non précisé. |
|------------------|--------------|

**Point de fusion**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Point/intervalle de fusion : | Non concerné. |
|------------------------------|---------------|

**Point de congélation**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Point/intervalle de congélation : | Non précisé. |
|-----------------------------------|--------------|

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Point/intervalle d'ébullition : | Non concerné. |
|---------------------------------|---------------|

**Inflammabilité**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Non précisé. |
|--------------------------------|--------------|

**Limites inférieure et supérieure d'explosion**

|  |              |
|--|--------------|
| Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité (%) : | Non précisé. |
|--|--------------|

|  |              |
|--|--------------|
| Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) : | Non précisé. |
|--|--------------|

**Point d'éclair**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Point d'éclair : | 36.00 °C. |
|------------------|-----------|

**Température d'auto-inflammation**

|  |               |
|--|---------------|
| Point/intervalle d'auto-inflammation : | Non concerné. |
|--|---------------|

**Température de décomposition**

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Point/intervalle de décomposition : | Non concerné. |
|-------------------------------------|---------------|

**pH**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| pH en solution aqueuse : | Non précisé. |
|--------------------------|--------------|

|      |               |
|------|---------------|
| pH : | Non concerné. |
|------|---------------|

**Viscosité cinématique**

|             |              |
|-------------|--------------|
| Viscosité : | Non précisé. |
|-------------|--------------|

|             |  |
|-------------|--|
| Viscosité : | $\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C) |
|-------------|--|

**Solubilité**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Hydrosolubilité : | Soluble. |
|-------------------|----------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Liposolubilité : | Non précisé. |
|------------------|--------------|

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

|  |              |
|--|--------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau : | Non précisé. |
|--|--------------|

**Pression de vapeur**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Pression de vapeur (50°C) : | Non concerné. |
|-----------------------------|---------------|

**Densité et/ou densité relative**

|           |     |
|-----------|-----|
| Densité : | < 1 |
|-----------|-----|

**Densité de vapeur relative**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Densité de vapeur : | Non précisé. |
|---------------------|--------------|

**Caractéristiques des particules**

Le mélange ne contient pas de nanoforme.

Pas de données

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

### 10.4. Conditions à éviter

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Eviter :

- l'accumulation de charges électrostatiques
- l'échauffement
- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes
- le gel

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée n'est disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES



### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### 11.1.1. Substances



##### a) Toxicité aiguë :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Par inhalation (Vapeurs) :

CL50 = 11.34 mg/l

Durée d'exposition : 4 h

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Par voie orale :

DL50 = 2193 mg/kg de poids corporel



##### b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Pas de données



##### c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Pas de données



##### d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Pas de données



##### e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

Pas de données



##### f) Cancérogénicité :

Pas de données



##### g) Toxicité pour la reproduction :

Pas de données



##### h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:

Pas de données



##### i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:

Pas de données



##### j) Danger par aspiration :

Pas de données

#### 11.1.2. Mélange



##### 11.1.2.1 Informations sur les classes de danger



##### a) Toxicité aiguë :

Pas de données

Par voie orale :

Aucune donnée n'est disponible.

Par voie cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.



##### b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Peut entraîner des lésions cutanées réversibles, telles qu'une inflammation de la peau ou la formation d'érythèmes et d'escarres ou d'œdèmes, à

la suite d'une exposition allant jusqu'à quatre heures.

La classification irritante est fondée sur un test in vitro.

La classification irritante est fondée sur un test de déclassification : CORROSITEX METHOD selon l'OECD N°435 du 19 juillet 2006.



**c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**

Peut entraîner des effets réversibles sur les yeux, tels qu'une irritation oculaire qui est totalement réversible en deça d'une période d'observation de 21 jours.

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

Pas de données



**d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Peut entraîner une réaction allergique par contact cutané.

Pas de données



**e) Mutagénicité sur les cellules germinales :**

Pas de données



**f) Cancérogénicité :**

Pas de données



**g) Toxicité pour la reproduction :**

Pas de données



**h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:**

Pas de données



**i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:**

Pas de données



**j) Danger par aspiration :**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

La toxicité par l'aspiration peut entraîner de graves effets aigus, tels qu'une pneumonie chimique, des lésions pulmonaires plus ou moins importantes, voire un décès consécutif à l'aspiration.



**11.1.2.2 Autres informations**

Pas de données

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

Pas de données

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

Pas de données

**Effets interactifs**

Pas de données

**Absence de données spécifiques**

Pas de données

**Informations sur les mélanges et informations sur les substances**

Pas de données

**Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 67-63-0 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 64-17-5 : CIRC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme.

**Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :**

- Hydroxyde de potassium et solutions aqueuses (CAS 1310-58-3): Voir la fiche toxicologique n° 35.

- Ethanol (CAS 64-17-5): Voir la fiche toxicologique n° 48.

- Essence de térébenthine (CAS 8006-64-2): Voir la fiche toxicologique n° 132.



**11.2. Informations sur les autres dangers**



**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le mélange ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour des effets sur la santé humaine.

Pas de données



**Autres informations**

Pas de données

## RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

**12.1. Toxicité**

**12.1.2. Mélanges**

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Les agents de surface contenus dans ce mélange sont biodégradables conformément au Règlement 648/2004

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le mélange ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour des effets sur l'environnement.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

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.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - OACI/IATA 2025 [66]).

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

1993

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

UN1993=LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.

(ethanol)

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

- Classification:



3

**14.4. Groupe d'emballage**

III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

-

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

| ADR/RID | Classe | Code     | Groupe | Etiquette | Ident.   | QL          | Dispo.  | EQ                   | Cat.       | Tunnel |
|---------|--------|----------|--------|-----------|----------|-------------|---------|----------------------|------------|--------|
|         | 3      | F1       | III    | 3         | 30       | 5 L         | 274 601 | E1                   | 3          | D/E    |
| IMDG    | Classe | 2°Etiqu  | Groupe | QL        | FS       | Dispo.      | EQ      | Arrimage manutention | Séparation |        |
|         | 3      | -        | III    | 5 L       | F-E. S-E | 223 274 955 | E1      | Category A           | -          |        |
| IATA    | Classe | 2°Etiqu. | Groupe | Passager  | Passager | Cargo       | Cargo   | note                 | EQ         |        |
|         | 3      | -        | III    | 355       | 60 L     | 366         | 220 L   | A3                   | E1         |        |

|  |   |   |     |      |      |   |   |    |    |
|--|---|---|-----|------|------|---|---|----|----|
|  | 3 | - | III | Y344 | 10 L | - | - | A3 | E1 |
|--|---|---|-----|------|------|---|---|----|----|

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

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

Aucune donnée n'est disponible.

### RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

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

##### Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2023/1545
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2023/707
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2024/2564 (ATP 22)

##### Informations relatives à l'emballage :

Emballages devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants (voir Règlement (CE) n° 1272/2008, Annexe II, Partie 3).

Emballages devant porter une indication de danger détectable au toucher (voir Règlement (CE) n° 1272/2008, Annexe II, Partie 3).

##### Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

##### Restrictions appliquées en vertu du titre VIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Autorisations accordées en vertu du titre VII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

Le mélange ne contient pas de substance soumise à autorisation selon l'annexe XIV du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :  
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

##### Substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009, protocole de Montréal) :

Le mélange ne contient pas de substance présentant un danger pour la couche d'ozone.

##### Polluants organiques persistants (POP) (Règlement (UE) 2019/1021) :

Le mélange ne contient pas de polluant organique persistant.

##### Règlement PIC (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (Convention de

##### Rotterdam) :

Le mélange n'est pas concerné par la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC).

##### Précurseurs d'explosifs :

Le mélange ne contient pas de substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

##### Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :

- moins de 5% : agents de surface non ioniques
  - 30% et plus : hydrocarbures aliphatiques
  - moins de 5% : savon
  - fragrances allergisantes :
- Turpentine

##### Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

| N° TMP | Libellé  |
|--------|--|
| 65     | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.  |
| 66     | Rhinites et asthmes professionnels.  |
| 84     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :   |
| 84     | hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde. |
| 4 Bis  | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.  |

##### Nomenclature des installations classées (Version 55 de juillet 2024, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite

##### Seveso 3) :

| N° ICPE | Désignation de la rubrique   | Régime | Rayon |
|---------|--|--------|-------|
| 2630    | Détergents et savons (fabrication de ou à base de) à l'exclusion des activités classées au titre de la rubrique 3410.<br>La capacité de production étant :<br>a) supérieure à 50 t/j<br>b) Supérieure ou égale à 1t/j, mais inférieure ou égale à 50 t/j | E<br>D |       |

4331 Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.  
La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :

1. Supérieure ou égale à 1 000 t
2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t
3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t

Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.  
Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.

A 2  
E  
DC

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

ICPE DU MELANGE : 4331

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.



### RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

#### Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H290   | Peut être corrosif pour les métaux.   |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312   | Nocif par contact cutané.   |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.               |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332   | Nocif par inhalation.   |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.            |



#### Abréviations et acronymes :

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.  
CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.  
LQ : Quantité limitée  
EQ : Quantité exceptée  
EmS : Tableau d'urgence  
E : Instruction d'emballage  
REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.  
ETA : Estimation Toxicité Aiguë  
PC : Poids Corporel  
DNEL : Dose dérivée sans effet.  
PNEC : Concentration prédite sans effet.  
STEL : Limite d'exposition à court terme  
TWA : Time weighted average  
TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)  
VLE : Valeur Limite d'Exposition.  
VME : Valeur Moyenne d'Exposition.  
VLRI : Valeurs limites réglementaires indicatives.  
VLRC : Valeurs limites réglementaires contraignantes.  
ADR : Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
GHS02 : Flamme.  
GHS07 : Point d'exclamation.  
GHS08 : Danger pour la santé.  
IATA : International Air Transport Association.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.  
PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.  
PIC : Prior Informed Consent.

POP : Polluant organique persistant.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Substance of Very High Concern.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

-----  
Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont données de bonne foi. Elles ne constituent en aucun cas une garantie des propriétés spécifiques du produit ni n'établissent une relation contractuelle. L'utilisateur reste seul responsable de l'utilisation sûre et conforme du produit, dans le respect de la réglementation en vigueur.  
-----