



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

Page 1 sur 19

TEROSON VR 120 known as TEROSON DASH CLEANER 400ML

No. FDS : 446036

V003.2

Révision: 08.03.2023

Date d'impression: 14.06.2023

Remplace la version du: 03.09.2019

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

### 1.1. Identificateur de produit

TEROSON VR 120 known as TEROSON DASH CLEANER 400ML

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

Utilisation prévue:

Nettoyant

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

ua-productsafety.fr@henkel.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d' appel d' urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification (CLP):

|   |             |
|---|-------------|
| Aérosol inflammable   | Catégorie 1 |
| H222 Aérosol extrêmement inflammable.   |             |
| H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                  |             |
| Irritation cutanée  | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée.   |             |
| Irritation oculaire   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |             |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique                            | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |             |
| Certains organes: Système nerveux central   |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                                       | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:****Contient**

Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger, &lt;0.1% benzene

Propanol-2

**Mention d'avertissement:**

Danger

**Mention de danger:**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations supplémentaires****Conseil de prudence:**

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
 P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
 P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
 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.  
 P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 "\*\*\*\*" \*\*\*Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.  
 \*\*\*

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P261 Éviter de respirer les aérosols.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

**Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq$  la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :**

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration  $\geq$  à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Description chimique générale:**

Nettoyant solvanté

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses<br>No. CAS<br>Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH   | Concentration | Classification   | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE | Informations<br>complémentaires |
|---|---------------|--|--|---------------------------------|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau,<br>léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0  | 50- < 75 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |  |                                 |
| Propanol-2<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25  | 10- < 25 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |  |                                 |
| Dioxyde de carbone<br>124-38-9<br>204-696-9   | 2,5- < 10 %   | Press. Gas H280  |  | EU OEL                          |
| composés de l'ion ammonium<br>quaternaire, coco<br>alkyléthylidiméthyles, sulfates<br>d'éthyle<br>68308-64-5<br>269-662-8 | 0,25- < 1 %   | Acute Tox. 4, Oral(e), H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Acute 1, H400  |  |                                 |
| butane-1-ol<br>71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38   | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oral(e), H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |  |                                 |
| farnesol<br>4602-84-0<br>225-004-1  | < 1 %         | Skin Irrit. 2, Cutané(e), H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410     | M acute = 1<br>M chronic = 1                               |                                 |
| 4-(4-hydroxy-4-<br>méthylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldéhyde<br>31906-04-4<br>250-863-4                                 | < 1 %         | Skin Sens. 1A, H317  |  |                                 |

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**

**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

**Indication des composants selon 648/2004/CE**

|   |  |
|---|--|
| > 30 %  | hydrocarbures aliphatiques   |
| Autres ingrédients                              | Parfums  |
| Substance allergisante du<br>parfum >= 100 ppm: | Farnesol, Butylphenyl Methylpropional, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene<br>Carboxaldehyde, 2-Methoxyphenol/2,2-Dimethyl-3-Methylenebicyclo-<br>Heptane Hydrogenated |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

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

Voir section: Description des premiers secours

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés:

carbon dioxide, mousse, poudre

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

Aucun connu

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

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de l'oxyde nitrique (NO<sub>x</sub>) risquent d'être dégagés.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

#### Indications additionnelles:

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

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

Voir le conseil à la section 8.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Tenir à l'écart de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prévoir l'extraction des vapeurs afin d'éviter leur inhalation

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Ne pas conserver ou utiliser à proximité d'une source de chaleur, d'étincelles, d'une flamme nue ou d'autres sources d'ignition.

## Mesures d'hygiène:

- Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
- Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
- De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Stocker dans un endroit frais. Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Nettoyant

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour  
France

| Composant [Substance réglementée]                        | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                         | Catégorie d'exposition court terme / Remarques   | Base réglementaire |
|--|-------|-------------------|--|--|--------------------|
| propane-2-ol<br>67-63-0<br>[Alcool isopropylique]        | 400   | 980               | Valeur Limite Court Terme              | 15 minutes<br>Limite Indicative                  | FVL                |
| dioxyde de carbone<br>124-38-9                           |       |                   |  |  |                    |
| dioxyde de carbone<br>124-38-9<br>[DIOXYDE DE CARBONE]   | 5.000 | 9.000             | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif  | ECLTV              |
| dioxyde de carbone<br>124-38-9<br>[CARBONE (DIOXYDE DE)] | 5.000 | 9.000             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition  | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL                |
| dioxyde de carbone<br>124-38-9<br>[DIOXYDE DE CARBONE]   | 5.000 | 9.000             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition  |  | FR IOEL            |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé                       | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur         |     |                |        | Remarques                              |
|---------------------------------|---|---------------------------|----------------|-----|----------------|--------|--|
|                                 |   |                           | mg/l           | ppm | mg/kg          | autres |  |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | Eau douce                                 |                           | 140,9 mg/l     |     |                |        |  |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | Eau salée                                 |                           | 140,9 mg/l     |     |                |        |  |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 552 mg/kg      |        |  |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 552 mg/kg      |        |  |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | Terre                                     |                           |                |     | 28 mg/kg       |        |  |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 140,9 mg/l     |     |                |        |  |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 2251 mg/l      |     |                |        |  |
| Alcool isopropylique<br>67-63-0 | oral                                      |                           |                |     | 160 mg/kg      |        |  |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | Eau douce                                 |                           | 0,082 mg/l     |     |                |        |  |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | Eau salée                                 |                           | 0,0082<br>mg/l |     |                |        |  |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 2,25 mg/l      |     |                |        |  |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 2476 mg/l      |     |                |        |  |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 0,324<br>mg/kg |        |  |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 0,032<br>mg/kg |        |  |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | Terre                                     |                           |                |     | 0,017<br>mg/kg |        |  |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | Air                                       |                           |                |     |                |        | aucun danger identifié                 |
| butan-1-ol<br>71-36-3           | oral                                      |                           |                |     |                |        | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé                    | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                | Exposure Time | Valeur       | Remarques              |
|------------------------------|------------------|-------------------|--|---------------|--------------|------------------------|
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 888 mg/kg    |                        |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 500 mg/m3    |                        |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 319 mg/kg    |                        |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 89 mg/m3     |                        |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 26 mg/kg     |                        |
| butan-1-ol 71-36-3           | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 310 mg/m3    | aucun danger identifié |
| butan-1-ol 71-36-3           | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 3,125 mg/kg  | aucun danger identifié |
| butan-1-ol 71-36-3           | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 55,357 mg/m3 | aucun danger identifié |
| butan-1-ol 71-36-3           | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 155 mg/m3    | aucun danger identifié |
| butan-1-ol 71-36-3           | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,562 mg/kg  | aucun danger identifié |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:

Bien ventiler les lieux de travail. Eviter les flammes nues, la formation d'étincelles et les sources d'ignition. Débrancher les appareils électriques. Ne pas fumer, ne pas faire de travaux de soudure. Ne pas rejeter les résidus dans les eaux.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroitmal ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

**Protection des yeux:**

Porter des lunettes.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

**Protection du corps:**

vêtement de protection approprié

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |
|--|---|
| Etat du produit livré                              | aérosol   |
| Couleur  | Actuellement en cours de détermination  |
| Odeur  | Caractéristique   |
| État   | liquide   |
| Point de fusion                                    | Non applicable, Le produit est un liquide.  |
| Point initial d'ébullition                         | 82 °C (179.6 °F)  |
| Inflammabilité                                     | Actuellement en cours de détermination  |
| Limites d'explosivité inférieures                  | 0,8 %(V);   |
| supérieures  | 12,0 %(V);  |
| Point d'éclair                                     | -9 °C (15.8 °F)   |
| Température d'auto-inflammabilité                  | Actuellement en cours de détermination  |
| Température de décomposition                       | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH   | Non applicable  |
| Viscosité (cinématique)                            | Actuellement en cours de détermination  |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Immiscible  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau              | Non applicable  |
| Pression de vapeur                                 | Mélange   |
| Densité (20 °C (68 °F))                            | Actuellement en cours de détermination  |
| Densité relative de vapeur:                        | 0,759 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode / méthode inconnue   |
| Caractéristiques de la particule                   | Actuellement en cours de détermination  |
|  | Non applicable  |
|  | Le produit est un liquide.  |

**9.2. AUTRES INFORMATIONS**

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Réaction avec les oxydants puissants.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Voir section réactivité

**10.4. Conditions à éviter**

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



**10.5. Matières incompatibles**

Voir section réactivité.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                    | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode   |
|--|----------------|---------------|---------|---|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0  | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Propanol-2<br>67-63-0  | LD50           | 5.840 mg/kg   | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | LD50           | 790 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| farnesol<br>4602-84-0  | LD50           | 6.000 mg/kg   | rat     | non spécifié  |
| 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde<br>31906-04-4 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | non spécifié  |

**Toxicité dermale aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                    | Valeur<br>type | Valeur         | Espèces | Méthode   |
|--|----------------|----------------|---------|---|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0  | LD50           | > 2.000 mg/kg  | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Propanol-2<br>67-63-0  | LD50           | 12.870 mg/kg   | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | LD50           | 3.430 mg/kg    | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| farnesol<br>4602-84-0  | LD50           | > 15.000 mg/kg | rat     | non spécifié  |
| 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde<br>31906-04-4 | LD50           | > 5.000 mg/kg  | lapins  | non spécifié  |

**Toxicité inhalative aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                   | Valeur<br>type | Valeur       | Atmosphère<br>d'essai | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------|---------|---|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0 | LC50           | > 5,61 mg/l  | poussières/brouillard | 4 h                       | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| butane-1-ol<br>71-36-3  | LC50           | > 17,76 mg/l | vapeur                | 4 h                       | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                    | Résultat            | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|--|---------------------|---------------------------|---------|--|
| Propanol-2<br>67-63-0  | légèrement irritant | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | irritant            | 2 h                       | lapins  | non spécifié   |
| farnesol<br>4602-84-0  | irritant            | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde<br>31906-04-4 | légèrement irritant | 4 h                       | lapins  | non spécifié   |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat                                     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|--|---------------------------|---------|--|
| Propanol-2<br>67-63-0             | Category II                                  |                           | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| butane-1-ol<br>71-36-3            | Category I (irreversible effects on the eye) |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                    | Résultat          | Type de test   | Espèces       | Méthode  |
|--|-------------------|--|---------------|--|
| Propanol-2<br>67-63-0  | non sensibilisant | Test Buehler   | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| farnesol<br>4602-84-0  | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde<br>31906-04-4 | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | non spécifié   |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|---|
| Propanol-2<br>67-63-0             | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)              |
| Propanol-2<br>67-63-0             | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| butane-1-ol<br>71-36-3            | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | Test Ames   |
| butane-1-ol<br>71-36-3            | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                             |
| butane-1-ol<br>71-36-3            | négatif  | Test in vitro du<br>micronoyau de<br>cellules de<br>mammifère    | without  |         | non spécifié  |
| farnesol<br>4602-84-0             | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| farnesol<br>4602-84-0             | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                          |
| farnesol<br>4602-84-0             | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                             |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode  |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Propanol-2<br>67-63-0             |          | inhalation :<br>vapeur    | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                    | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicité pour la reproduction:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur                         | Type de test                   | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---------|---|
| Propanol-2<br>67-63-0             | NOAEL P 853 mg/kg                         | Étude sur<br>une<br>génération | oral : eau<br>sanitaire   | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| Propanol-2<br>67-63-0             | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two<br>generation<br>study     | oral : gavage             | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| butane-1-ol<br>71-36-3            | NOAEL P 500 mg/kg                         | Two<br>generation<br>study     | oral : gavage             | rat     | non spécifié  |
| butane-1-ol<br>71-36-3            | NOAEL P 2000 ppm<br>NOAEL F1 2000 ppm     | Two<br>generation<br>study     | inhalation :<br>vapeur    | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |
| farnesol<br>4602-84-0             | NOAEL P > 758 mg/kg                       | screening                      | oral :<br>alimentation    | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| farnesol<br>4602-84-0             | NOAEL P > 750 mg/kg                       | screening                      | oral :<br>alimentation    | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

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

Il n'y a pas de données disponibles.

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Propanol-2<br>67-63-0             |                   | inhalation :<br>vapeur    | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w             | rat     | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)   |
| butane-1-ol<br>71-36-3            | NOAEL 125 mg/kg   | oral : gavage             | 13 w<br>daily                              | rat     | non spécifié  |
| farnesol<br>4602-84-0             | NOAEL 266 mg/kg   | oral :<br>alimentation    | 36 d<br>ad libitum                         | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| farnesol<br>4602-84-0             | NOAEL 105 mg/kg   | oral :<br>alimentation    | 57 d<br>ad libitum                         | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| farnesol<br>4602-84-0             | NOAEL 266 mg/kg   | oral :<br>alimentation    | 36 d<br>ad libitum                         | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Danger par aspiration:**

La classification du mélange est basée sur les données de viscosité.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Viscosité (cinématique)<br>Valeur | Température | Méthode             | Remarques |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Propanol-2<br>67-63-0             | 1,8 mm <sup>2</sup> /s            | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |           |

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

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

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité (Poisson):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur                | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode   |
|--|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau,<br>léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0       | LL50           | 8,2 mg/l              | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Propanol-2<br>67-63-0  | LC50           | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | LC50           | 1.376 mg/l            | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| farnesol<br>4602-84-0  | LC50           | > 5 - 10 mg/l         | 96 h                  |                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 4-(4-hydroxy-4-<br>méthylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldéhyde<br>31906-04-4 | LC50           | 11,8 mg/l             | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|--|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau,<br>léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0       | EL50           | 4,5 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | EC50           | 1.328 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| farnesol<br>4602-84-0  | EC50           | 0,51 mg/l  | 48 h                  | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                    |
| 4-(4-hydroxy-4-<br>méthylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldéhyde<br>31906-04-4 | EC50           | 76 mg/l    | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                      | Valeur<br>type | Valeur   | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|--|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau,<br>léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0 | NOELR          | 2,6 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Propanol-2<br>67-63-0  | NOEC           | 30 mg/l  | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | NOEC           | 4,1 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

#### Toxicité (Algues):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                    | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode   |
|--|----------------|--------------|-----------------------|---|---|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0  | EL50           | 3,1 mg/l     | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0  | NOELR          | 0,5 mg/l     | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propanol-2<br>67-63-0  | EC50           | > 1.000 mg/l | 96 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propanol-2<br>67-63-0  | NOEC           | 1.000 mg/l   | 96 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | EC50           | 225 mg/l     | 96 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | NOEC           | 129 mg/l     | 96 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| farnesol<br>4602-84-0  | EC50           | 1,49 mg/l    | 72 h                  | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| farnesol<br>4602-84-0  | EC10           | 1,17 mg/l    | 72 h                  | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde<br>31906-04-4 | EC50           | 25,4 mg/l    | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde<br>31906-04-4 | NOEC           | 5,95 mg/l    | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicité pour les microorganismes

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces            | Méthode  |
|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|--|
| Propanol-2<br>67-63-0             | EC50           | > 1.000 mg/l | 3 h                   | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| butane-1-ol<br>71-36-3            | EC10           | 2.476 mg/l   | 17 h                  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| farnesol<br>4602-84-0             | EC0            | > 1.000 mg/l | 30 mn                 |                    | non spécifié   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'est pas biodégradable.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                      | Résultat                 | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode  |
|--|--------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau,<br>léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0 | facilement biodégradable | aérobie      | 77,05 %       | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Propanol-2<br>67-63-0  | facilement biodégradable | aérobie      | 70 - 84 %     | 30 Jours              | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | facilement biodégradable | aérobie      | 70 - 81 %     | 30 Jours              | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| farnesol<br>4602-84-0  | facilement biodégradable | aérobie      | > 70 - 80 %   | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde<br>31906-04-4   | facilement biodégradable | aérobie      | 63 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles, pour ce produit.

Aucune données disponible sur la substance.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit s'évapore facilement.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                      | LogPow  | Température | Méthode  |
|--|---------|-------------|--|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau,<br>léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0 | 4 - 5,7 |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Propanol-2<br>67-63-0  | 0,05    |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| butane-1-ol<br>71-36-3   | 1       | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| farnesol<br>4602-84-0  | 5,77    |             | non spécifié   |
| 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde<br>31906-04-4   | 2,1     | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                   | PBT / vPvB  |
|---|---|
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger, <0.1% benzene<br>64742-49-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Propanol-2<br>67-63-0   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| butane-1-ol<br>71-36-3  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

### 12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets



Evacuation du produit:  
Eliminer conformément aux prescriptions.

Evacuation d'emballage non nettoyé:  
Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

14 06 03 - autres solvants et mélanges de solvants

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

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

|      |  |
|------|--|
| ADR  | AÉROSOLS   |
| RID  | AÉROSOLS   |
| ADN  | AÉROSOLS   |
| IMDG | AEROSOLS (Solvent Naphtha (Pétroleum), Light Aromatic) |
| IATA | Aerosols, inflammable                                  |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

### 14.4. Groupe d'emballage

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

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| ADR  | Dangereux pour l'environnement |
| RID  | Dangereux pour l'environnement |
| ADN  | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Polluant marin                 |
| IATA | Non applicable                 |

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

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | Non applicable |
|-----|----------------|

|      |                  |
|------|------------------|
|      | Code tunnel: (D) |
| RID  | Non applicable   |
| ADN  | Non applicable   |
| IMDG | Non applicable   |
| IATA | Non applicable   |

**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**

|   |                |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009):      | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC)  | 68,5 %         |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

**Prescriptions/consignes nationales (France):**

|   |   |
|---|---|
| Informations générales:                   | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:   |
| Préparations dangereuses:                 | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.  |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84  |
| Protection de l'environnement:            | Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).<br>Installations classées:<br>Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées).<br>ICPE 4511<br>ICPE 4320  |

## RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- 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.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

|             |  |
|-------------|--|
| ED:         | Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien   |
| EU OEL:     | Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne   |
| EU EXPLD 1: | Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148  |
| EU EXPLD 2  | Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148   |
| SVHC:       | Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)   |
| PBT:        | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité   |
| PBT/vPvB:   | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |
| vPvB:       | Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation  |

### Informations complémentaires:

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (SDSinfo.Adhesive@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cher Client,

HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre\_societe.com).

**Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés**