



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

Page 1 sur 22

No. FDS : 76942  
V013.0

TEROSON VR 5000 AE

Révision: 13.03.2025

Date d'impression: 19.08.2025

Remplace la version du: 24.04.2024

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

#### 1.1. Identificateur de produit

TEROSON VR 5000 AE  
UFI: AQC1-JWET-A209-QHUW

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

Utilisation prévue:  
Colle à pulvériser

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE  
Rue du Vieux Pont de Sèvres 245  
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33164177000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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                                                                               | 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 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

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

Acétate de méthyle

**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.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

**Conseil 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.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P370+P378 En cas d'incendie: utiliser mousse, poudre d'extinction, anhydride carbonique pour l'extinction.

**Conseil de prudence:  
Stockage**

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

**2.3. Autres dangers**

Les solvants contenus dans le produit s'évaporent pendant la transformation et leurs vapeurs peuvent former des mélanges vapeur/air explosifs / facilement inflammables.

Les vapeurs de solvant sont plus lourdes que l'air et peuvent s'amasser au sol à une concentration élevée.

Boîtier aérosol sous pression. Ne pas exposer à des températures élevées

**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**

## 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>complémentaire<br>s |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9<br>201-185-2<br>01-2119459211-47                                                       | 20- 40 %       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                       |                                                            |                                     |
| Isobutane<br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                                                                | 20- 40 %       | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280                                                                                                |                                                            |                                     |
| Propane<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                                                  | 10- < 20 %     | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                                                             |                                                            |                                     |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes,<br>isoalcanes, cycliques, <5% n-<br>hexane<br>-----<br>921-024-6<br>01-2119475514-35 | 10- < 20 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |                                                            |                                     |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46                                                        | 1- < 3 %       | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                       |                                                            | EU OEL                              |
| n-hexane<br>110-54-3<br>203-777-6<br>01-2119480412-44                                                                | 0,1- < 1 %     | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |                                                            | EU OEL                              |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46                                                    | 0,01- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                  | M acute = 1<br>M chronic = 1                               |                                     |

Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.  
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

La classification de danger de ce produit est basée uniquement sur le mélange présent dans l'aérosol, à l'exclusion des gaz propulseurs. Les informations fournies dans la section 3 sont basées sur la combinaison du mélange et des gaz propulseurs.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de malaise consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

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.

Ingestion:

non pertinent

#### **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:**

Jet plein d'eau (produit contenant un solvant)

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

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

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

Porter un équipement de protection individuel.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eloigner les personnes non protégées.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

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

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

En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

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**

Eviter toute flamme ouverte et source d'ignition.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser un équipement électrique antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**Mesures d'hygiène:**

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.  
 Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Les prescriptions de stockage pour aérosols sont de rigueur.  
 Veiller à une bonne ventilation/aspiration.  
 Stocker dans un endroit frais.  
 A protéger contre la chaleur et les rayons directs du soleil.  
 Température de stockage conseillée 5 à 25 °C.

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

Colle à pulvériser

**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 |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| acétate de méthyle<br>79-20-9<br>[Acétate de méthyle]                  | 250 | 760               | Valeur Limite Court Terme                    | 15 minutes<br>Valeurs limites autorisées (circulaires)                                               | FR OEL             |
| acétate de méthyle<br>79-20-9<br>[Acétate de méthyle]                  | 200 | 610               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs limites autorisées (circulaires)                                                             | FR OEL             |
| acétate d'éthyle<br>141-78-6<br>[ACÉTATE D'ÉTHYLE]                     | 200 | 734               | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                                                                            | ECTLV              |
| acétate d'éthyle<br>141-78-6<br>[ACÉTATE D'ÉTHYLE]                     | 400 | 1.468             | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif                                                                                            | ECTLV              |
| acétate d'éthyle<br>141-78-6<br>[ACÉTATE D'ÉTHYLE]                     | 200 | 734               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                                                                      | FR MOEL            |
| acétate d'éthyle<br>141-78-6<br>[ACÉTATE D'ÉTHYLE]                     | 400 | 1.468             | Valeur Limite Court Terme                    | 15 minutes                                                                                           | FR MOEL            |
| acétate d'éthyle<br>141-78-6<br>[Acétate d'éthyle]                     | 200 | 734               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)               | FR OEL             |
| acétate d'éthyle<br>141-78-6<br>[Acétate d'éthyle]                     | 400 | 1.468             | Valeur Limite Court Terme                    | 15 minutes<br>Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) | FR OEL             |
| hexane<br>110-54-3<br>[N-HEXANE]                                       | 20  | 72                | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                                                                            | ECTLV              |
| hexane<br>110-54-3<br>[N-HEXANE]                                       | 20  | 72                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                                                                      | FR MOEL            |
| hexane<br>110-54-3<br>[n-Hexane]                                       | 20  | 72                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)               | FR OEL             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol<br>128-37-0<br>[2,6-Di-tert-butyl-p-crésol] |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                                                                      | FR OEL             |

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

| Nom listé                              | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur           |     |                  |        | Remarques              |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|------------------|--------|------------------------|
|                                        |                                           |                           | mg/l             | ppm | mg/kg            | autres |                        |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9          | Eau douce                                 |                           | 0,12 mg/l        |     |                  |        |                        |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9          | Eau salée                                 |                           | 0,012 mg/l       |     |                  |        |                        |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9          | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 600 mg/l         |     |                  |        |                        |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9          | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,128<br>mg/kg   |        |                        |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9          | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,0128<br>mg/kg  |        |                        |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9          | Air                                       |                           |                  |     |                  |        | aucun danger identifié |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9          | Terre                                     |                           |                  |     | 0,042<br>mg/kg   |        |                        |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9          | oral                                      |                           |                  |     | 20,4 mg/kg       |        |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | Eau douce                                 |                           | 0,24 mg/l        |     |                  |        |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | Eau salée                                 |                           | 0,024 mg/l       |     |                  |        |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 1,65 mg/l        |     |                  |        |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 650 mg/l         |     |                  |        |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 1,15 mg/kg       |        |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,115<br>mg/kg   |        |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | Air                                       |                           |                  |     |                  |        | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | Terre                                     |                           |                  |     | 0,148<br>mg/kg   |        |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6           | oral                                      |                           |                  |     | 200 mg/kg        |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Eau douce                                 |                           | 0,000199<br>mg/l |     |                  |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Eau salée                                 |                           | 0,00002<br>mg/l  |     |                  |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,17 mg/l        |     |                  |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,0996<br>mg/kg  |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,00996<br>mg/kg |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Terre                                     |                           |                  |     | 0,04769<br>mg/kg |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | oral                                      |                           |                  |     | 8,33 mg/kg       |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,00199<br>mg/l  |     |                  |        |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Air                                       |                           |                  |     |                  |        | aucun danger identifié |

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

| Nom listé                                                                    | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                         | Exposure Time | Valeur     | Remarques              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 610 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 305 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 88 mg/kg   | aucun danger identifié |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 131 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 152 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 44 mg/kg   | aucun danger identifié |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 44 mg/kg   | aucun danger identifié |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>----- | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2035 mg/m3 |                        |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>----- | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 773 mg/kg  |                        |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>----- | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 608 mg/m3  |                        |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>----- | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 699 mg/kg  |                        |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>----- | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 699 mg/kg  |                        |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 1468 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 1468 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 63 mg/kg   | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 734 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 734 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 734 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 734 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 37 mg/kg   | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 367 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 4,5 mg/kg  | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle                                                             | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long                                     |               | 367 mg/m3  | aucun danger identifié |

|                                        |              |            |                                              |  |            |                        |
|----------------------------------------|--------------|------------|----------------------------------------------|--|------------|------------------------|
| 141-78-6                               |              |            | terme - effets locaux                        |  |            |                        |
| hexane<br>110-54-3                     | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 75 mg/m3   |                        |
| hexane<br>110-54-3                     | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 11 mg/kg   |                        |
| hexane<br>110-54-3                     | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 16 mg/m3   |                        |
| hexane<br>110-54-3                     | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 5,3 mg/kg  |                        |
| hexane<br>110-54-3                     | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 4 mg/kg    |                        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 3,5 mg/m3  | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 0,5 mg/kg  | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 0,86 mg/m3 | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 0,25 mg/kg | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>128-37-0 | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 0,25 mg/kg | aucun danger identifié |

**Indice Biologique d'Exposition:**

| Composant [Substance réglementée] | Paramètre       | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage                    | Conc.  | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque                                                             | Information supplémentaire |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| hexane<br>110-54-3<br>[n-Hexane]  | 2,5-Hexanedione | Créatinine urinaire | Moment de prélèvement:<br>En fin de poste. | 5 mg/g | FR IBE                                       | Non spécifique (observe suite à l'exposition à d'autres substances). |                            |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:

En cas de formation d'aérosol, assurer une aspiration et ventilation efficace.

Protection respiratoire:

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2 (EN 14387).

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

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 butyle (IIR; >= 0,7 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 butyle (IIR; >= 0,7 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:**

Lunettes de protection étanches.

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

**Protection du corps:**

Porter un équipement de sécurité.

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

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:**

Utiliser seulement des protections individuelles homologuées CE, selon la Directive 89/686/CEE, ou équivalent.

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                                               | Incolore                                                                                                                                                              |
| Odeur                                                 | de solvant                                                                                                                                                            |
| État                                                  | liquide                                                                                                                                                               |
| Point de fusion                                       | Non applicable, Le produit est un liquide.                                                                                                                            |
| Température de solidification                         | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                                                                   |
| Point initial d'ébullition                            | 52 °C (125.6 °F)                                                                                                                                                      |
| Inflammabilité                                        | Liquide inflammable                                                                                                                                                   |
| Limites d'explosivité inférieures                     | 1,29 %(V);<br>Limite supérieure d'explosion non applicable pour des pratiques d'utilisations sûres.                                                                   |
| Point d'éclair                                        | < 0 °C (< 32 °F); pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                                   |
| Température d'auto-inflammabilité                     | > 200 °C (> 392 °F)                                                                                                                                                   |
| 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, Le produit est non soluble (dans l'eau)                                                                                                               |
| Viscosité (cinématique)<br>(40 °C (104 °F); )         | 290 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Insoluble                                                                                                                                                             |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Non applicable                                                                                                                                                        |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))                 | Mélange                                                                                                                                                               |
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F))                | 300 hPa; pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                                            |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                            | 950 hPa                                                                                                                                                               |
| Densité relative de vapeur:<br>(20 °C)                | 0,88 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                              |
| Caractéristiques de la particule                      | > 1                                                                                                                                                                   |
|                                                       | Non applicable                                                                                                                                                        |
|                                                       | Le produit est un liquide.                                                                                                                                            |

**9.2. AUTRES INFORMATIONS****9.2.1. Information with regard to physical hazard classes****Aérosols:**

Classé comme aérosol de catégorie 1 parce qu'il contient plus de 1 % (en masse) de composants inflammables ou a une chaleur de combustion d'au moins 20 kJ/g et n'est pas soumis aux procédures de classification de l'inflammabilité.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Oxydants.

**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**

Chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation.

Des températures supérieures env. 50 °C

**10.5. Matières incompatibles**

Voir section réactivité.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Informations générales sur la toxicologie:**

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

**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                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | LD50           | 6.482 mg/kg   | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>----- | LD50           | > 5.840 mg/kg | rat     | non spécifié                                                      |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | LD50           | 6.100 mg/kg   | rat     | non spécifié                                                      |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | LD50           | 16.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | LD50           | > 6.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |

**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                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>----- | LD50           | > 2.800 mg/kg  | rat     | non spécifié                               |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | LD50           | > 20.000 mg/kg | lapins  | Test Draize                                |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | LD50           | > 2.000 mg/kg  | lapins  | non spécifié                               |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**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      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | LC50           | > 49,2 mg/l  | vapeur                    | 4 h                       | lapins  | non spécifié |
| Isobutane<br>75-28-5                                                                | LC50           | 260200 ppm   | gaz                       | 4 h                       | souris  | non spécifié |
| Propane<br>74-98-6                                                                  | LC50           | > 800000 ppm | gaz                       | 15 mn                     | rat     | non spécifié |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>----- | LC50           | > 25,2 mg/l  | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | LC0            | > 22,5 mg/l  | poussières/brouil<br>lard | 6 h                       | rat     | autre guide  |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | LC50           | > 22,5 mg/l  | poussières/brouil<br>lard | 6 h                       | rat     | autre guide  |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | LC50           | > 31,86 mg/l | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié |

**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                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | non irritant           | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>----- | irritant               | 4 h                       | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | légèrement<br>irritant | 24 h                      | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | non irritant           |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | non irritant           | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |

**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                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | irritant               |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>----- | non irritant           |                           | lapins  | FDA Guideline                                         |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | légèrement<br>irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | non irritant           |                           | lapins  | non spécifié                                          |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | non irritant           |                           | lapins  | Test Draize                                           |

**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                                                            |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9     | non sensibilisant | Sensibilisation cutanée                                                | homme         | Weight of evidence                                                 |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| n-hexane<br>110-54-3              | non sensibilisant | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | non sensibilisant | Test Draize                                                            | cochon d'Inde | Test Draize                                                        |

**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                                                                                              |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9     | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Isobutane<br>75-28-5              | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Isobutane<br>75-28-5              | 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)                             |
| Propane<br>74-98-6                | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Propane<br>74-98-6                | 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)                             |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | 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)                 |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| n-hexane<br>110-54-3              | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| n-hexane<br>110-54-3              | 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)                                |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |                            | non spécifié                                                                                         |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |                            | non spécifié                                                                                         |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | with                                                 |                            | non spécifié                                                                                         |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9     | négatif  | Inhalation                                                       |                                                      | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Isobutane<br>75-28-5              | négatif  | oral : alimentation                                              |                                                      | Drosophila<br>melanogaster | non spécifié                                                                                         |
| Isobutane<br>75-28-5              | négatif  | Inhalation : gaz                                                 |                                                      | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Propane<br>74-98-6                | négatif  |                                                                  |                                                      | Drosophila<br>melanogaster | non spécifié                                                                                         |
| Propane<br>74-98-6                | négatif  | Inhalation : gaz                                                 |                                                      | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | négatif  | oral : gavage                                                    |                                                      | hamster<br>chinois         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)       |
| n-hexane<br>110-54-3              | négatif  | inhalation : vapeur                                              |                                                      | souris                     | non spécifié                                                                                         |
| n-hexane<br>110-54-3              | négatif  | inhalation : vapeur                                              |                                                      | rat                        | non spécifié                                                                                         |

|                                  |         |                     |  |        |              |
|----------------------------------|---------|---------------------|--|--------|--------------|
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0 | négatif | oral : alimentation |  | rat    | non spécifié |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0 | négatif | intrapéritonéal     |  | souris | non spécifié |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe     | Méthode                                            |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------------------------------|
| n-hexane<br>110-54-3              | Non cancérigène | inhalation :<br>vapeur    | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                                      | souris  | féminin  | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | Non cancérigène | oral :<br>alimentation    | 2 y<br>daily                                             | rat     | masculin | non spécifié                                       |

**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                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9     | NOAEL P 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 0,13 mg/l | Two<br>generation<br>study | Inhalation                | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| Isobutane<br>75-28-5              | NOAEL P 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 21,4 mg/l                      | screening                  | Inhalation :<br>gaz       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propane<br>74-98-6                | NOAEL P 21,6 mg/l<br>NOAEL F1 21,6 mg/l                      | screening                  | Inhalation :<br>gaz       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | NOAEL P 1500 ppm                                             | autre:                     | Inhalation                | rat     | autre guide                                                                                                                             |
| n-hexane<br>110-54-3              | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm   | Two<br>generation<br>study | inhalation :<br>vapeur    | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | NOAEL P 500 mg/kg                                            | Two<br>generation<br>study | oral :<br>alimentation    | rat     | non spécifié                                                                                                                            |

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                   | Évaluation                                | Voie<br>d'exposition | Organes cibles | Remarques |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>----- | Catégorie 3 – Effets somnifères           |                      |                |           |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | Peut provoquer somnolence ou<br>vertiges. |                      |                |           |

**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'applicatio<br>n | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9     | NOAEL 350 ppm     | Inhalation :<br>aérosol       | 28 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                                                              |
| Isobutane<br>75-28-5              | NOAEL 9000 ppm    | Inhalation :<br>gaz           | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propane<br>74-98-6                |                   | Inhalation :<br>gaz           | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | NOAEL 900 mg/kg   | oral : gavage                 | 90 d<br>daily                              | rat     | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)                                                                                  |
| n-hexane<br>110-54-3              | NOAEL 40 mg/kg    | oral : gavage                 | 13 weeks<br>daily                          | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| n-hexane<br>110-54-3              | NOAEL 13,2 mg/kg  | oral : gavage                 | 90-120 d<br>5 d / week                     | rat     | non spécifié                                                                                                                            |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | NOAEL 25 mg/kg    | oral :<br>alimentation        | 22 months<br>daily                         | rat     | non spécifié                                                                                                                            |

**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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>----- | 0,61 mm <sup>2</sup> /s           | 25 °C       | non spécifié |           |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | 0,45 mm <sup>2</sup> /s           | 25 °C       | non spécifié |           |

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****Informations générales:**

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

**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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                   | Valeur<br>type | Valeur                         | Temps<br>d'exposition | Espèces                                      | Méthode                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | LC50           | 250 - 350 mg/l                 | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>----- | LL50           | 11,4 mg/l                      | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | LC50           | 220 mg/l                       | 96 h                  | Pimephales promelas                          | autre guide                                       |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | LC50           | > 1 - 10 mg/l                  | 96 h                  | non spécifié                                 | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | LC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute<br>Toxicity for Fish)        |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | NOEC           | 0,053 mg/l                     | 30 Jours              | Oryzias latipes                              | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test) |

**Toxicité (invertébrés aquatiques):**

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                   | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces           | Méthode                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | EC50           | 1.026,7 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>----- | EL50           | 3 mg/l       | 48 h                  | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | EC50           | 164 mg/l     | 48 h                  | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | EC50           | 2,1 mg/l     | 48 h                  | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | EC50           | 0,48 mg/l    | 48 h                  | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                          | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane | NOEC           | 0,17 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

|                                  |      |            |          |               |                                             |
|----------------------------------|------|------------|----------|---------------|---------------------------------------------|
| -----                            |      |            |          |               |                                             |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6     | NOEC | 2,4 mg/l   | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicité (Algues):**

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                            | Valeur<br>type | Valeur                      | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                               | Méthode                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | EC50           | > 120 mg/l                  | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | NOEC           | 120 mg/l                    | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>----- | EL50           | > 30 - 100 mg/l             | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>----- | NOELR          | 3 mg/l                      | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | EC50           | > 2.000 mg/l                | 96 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | NOEC           | 2.000 mg/l                  | 96 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexane<br>110-54-3                                                         | EC50           | > 1 - 10 mg/l               | 72 h                  | non spécifié                                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                             | EC50           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                             | EC10           | 0,4 mg/l                    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | EU Method C.3 (Algal 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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur                      | Temps<br>d'exposition | Espèces            | Méthode                                                            |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9     | EC10           | 1.830 mg/l                  | 16 h                  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | EC10           | 2.900 mg/l                  | 18 h                  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| n-hexane<br>110-54-3              | EC50           | > 1 - 10 mg/l               | 3 h                   | non spécifié       | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | EC50           | Toxicity > Water solubility | 3 h                   | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                   | Résultat                         | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | facilement biodégradable         | aérobie      | 70 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                       | biodégradable de façon inhérente | aérobie      | > 95 %        | 6 Jours               | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Isobutane<br>75-28-5                                                                | facilement biodégradable         | aérobie      | > 60 %        | 28 Jours              | OECD 301 A - F                                                              |
| Propane<br>74-98-6                                                                  | facilement biodégradable         | aérobie      | > 60 %        | 28 Jours              | OECD 301 A - F                                                              |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>----- | facilement biodégradable         | aérobie      | 98 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                        | facilement biodégradable         | aérobie      | 100 %         | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| n-hexane<br>110-54-3                                                                | facilement biodégradable         | aérobie      | 81 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 4,5 %         | 28 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                                    | not inherently biodegradable     | aérobie      | 5,2 - 5,6 %   | 35 Jours              | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Facteur de<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces                     | Méthode                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | 30                                   | 3 Jours               | 22,5 °C     | Leuciscus idus<br>melanotus | autre guide                                                                                |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | 330 - 1.800                          | 56 Jours              |             | Cyprinus carpio             | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | LogPow | Température | Méthode                                                                                           |
|-----------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9     | 0,18   |             | autre guide                                                                                       |
| Isobutane<br>75-28-5              | 2,88   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)                |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6      | 0,68   | 25 °C       | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method) |
| n-hexane<br>110-54-3              | 4      | 20 °C       | autre guide                                                                                       |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0  | 5,1    |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)                |

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                            | PBT / vPvB                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de méthyle<br>79-20-9                                                | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Isobutane<br>75-28-5                                                         | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Propane<br>74-98-6                                                           | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>----- | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6                                                 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| n-hexane<br>110-54-3                                                         | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Butyl hydroxytoluene<br>128-37-0                                             | 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:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Code de déchet

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.  
080409

**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            |
| IATA | Aerosols, flammable |

**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  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | Non applicable<br>Code tunnel: (D) |
| 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 2024/590):       | 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 (EU)                                                               | 79,7 %         |

**COV Peintures et Vernis (UE) :**

(Sous)catégorie de produit: Ce produit ne rentre pas dans le champ d'application de la directive 2004/42/EC

**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           | 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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>ICPE 4320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

**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 :

H220 Gaz extrêmement inflammable.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
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**