



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

Page 1 sur 14

No. FDS : 442955  
V003.3

LOCT 3090 PART A

Révision: 27.07.2016  
Date d'impression: 04.12.2017  
Remplace la version du: 12.01.2016

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCT 3090 PART A

#### Contient:

Cyanoacrylate d'éthyle

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

Utilisation prévue:  
Colle

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

Henkel France SAS  
Rue de Silly 161  
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000  
Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| 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 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires.                   |             |
| Certains organes: Irritation des voies respiratoires         |             |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



|  |   |
|--|---|
| <b>Mention d'avertissement:</b>              | Attention   |
| <b>Mention de danger:</b>                    | H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H335 Peut irriter les voies respiratoires.  |
| <b>Informations supplémentaires</b>          | EUH202 Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants.   |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Prévention</b>   | P261 Éviter de respirer les vapeurs.<br>P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.  |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Intervention</b> | P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Élimination</b>  | P501 Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.   |

### 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Description chimique générale:

Adhésif cyanoacrylate

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur        | Classification  |
|--|--|---------------|---|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                      | 230-391-5<br>01-2119527766-29                | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315  |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | 204-327-1<br>01-2119496065-33                | 0,1- < 1 %    | Repr. 2<br>H361   |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | 204-617-8<br>01-2119524016-51                | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Oral(e)<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Facteur M (Tox. Aigu Aquat.): 10 |

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**  
**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

**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:**

Ne pas tenter de libérer la peau en tirant. Détacher doucement à l'aide d'un objet non tranchant tel qu'une cuiller, de préférence après avoir fait tremper dans de l'eau tiède savonneuse.

Les adhésifs cyanoacrylates émettent de la chaleur lors de leur solidification. Dans de très rares cas, une goutte importante pourra générer suffisamment de chaleur pour provoquer une brûlure.

Les brûlures devront être traitées normalement après que l'adhésif ait été enlevé de la peau.

Si les lèvres sont collées accidentellement, appliquer de l'eau chaude et encourager un maximum de mouillabilité et de pression de la salive à l'intérieur de la bouche.

Décoller ou faire rouler les lèvres l'une de l'autre. Ne pas essayer de séparer les lèvres l'une de l'autre par une action opposée directe.

**Contact avec les yeux:**

Si l'oeil est maintenu fermé par l'adhésif, libérer les cils en couvrant avec un tampon humide imbibé d'eau tiède.

Le Cyanoacrylate se combinera aux protéines de l'oeil ce qui aura un effet lacrymogène et aidera à décoller l'adhésif.

Maintenir l'oeil fermé en appliquant une compresse humide jusqu'au décollement complet, qui interviendra au bout de 1 à 3 jours.

Ne pas ouvrir l'oeil de force. Consulter un médecin au cas où des particules solides de cyanoacrylate prises derrière la paupière provoqueraient des dommages par abrasion.

**Ingestion:**

Vérifier que les voies respiratoires sont dégagées. Le produit polymérisant immédiatement dans la bouche, il est pratiquement impossible de l'avaler. La salive détachera lentement le produit solidifié de la bouche (plusieurs heures).

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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

**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:**

Mousse, poudre d'extinction, anhydride carbonique.

Vaporisation d'eau

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

Aucun connu

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

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

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

Oxydes de carbone, oxydes d'azote, vapeurs organiques irritantes.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome (ARA) à pression positive.

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Porter un équipement de sécurité.  
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

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

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

Ne pas nettoyer avec des chiffons. Laver à grande eau pour terminer lapolymérisation et nettoyer le sol en grattant. Éliminer le produit durcicomme déchet inoffensif.

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

Voir le conseil a la section 8.

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

Une ventilation (minimum) est recommandée lorsqu'on utilise des volumes importants ou lorsque l'odeur devient apparente (le seuil olfactif est d'environ 1-2ppm)

L'utilisation d'applicateurs est recommandée afin de minimiser le risque de contact avec la peau ou les yeux.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil a la section 8.

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Pour une durée de vie optimum, stocker entre 2 et 8°C (35.6 - 46,4°F), dans les emballages d'origine.

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

Colle

**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 |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|--|--------------------|
| hydroquinone<br>123-31-9<br>[HYDROQUINONE] |     | 2                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative                              | FVL                |

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

| Nom listé  | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur |     |            |                  | Remarques |
|--|---|---------------------------|--------|-----|------------|------------------|-----------|
|  |   |                           | mg/l   | ppm | mg/kg      | autres           |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Eau douce                                 |                           |        |     |            | 0,0068 mg/L      |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Eau salée                                 |                           |        |     |            | 0,00068 mg/L     |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           |        |     |            | 0,048 mg/L       |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           |        |     |            | 100 mg/L         |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |        |     | 102 mg/kg  |                  |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |        |     | 10,2 mg/kg |                  |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Sol                                       |                           |        |     | 20,4 mg/kg |                  |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | oral                                      |                           |        |     |            | 10 mg/kg<br>food |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Eau douce                                 |                           |        |     |            | 0,114 µg/L       |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Eau salée                                 |                           |        |     |            | 0,0114 µg/L      |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |        |     |            | 0,98 µg/kg       |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |        |     |            | 0,097 µg/kg      |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           |        |     |            | 0,00134 mg/L     |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Sol                                       |                           |        |     |            | 0,129 µg/kg      |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           |        |     |            | 0,71 mg/L        |           |

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

| Nom listé  | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur                 | Remarques |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-----------|
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 3,175 mg/kg p.c. /jour |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 22,4 mg/m <sup>3</sup> |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,635 mg/kg p.c. /jour |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 4,48 mg/m <sup>3</sup> |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Grand public     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 1,59 mg/kg p.c. /jour  |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 5,5 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Grand public     | oral              | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 1,59 mg/kg p.c. /jour  |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,318 mg/kg p.c. /jour |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,318 mg/kg p.c. /jour |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 128 mg/kg p.c. /jour   |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 7 mg/m <sup>3</sup>    |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 1 mg/m <sup>3</sup>    |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 64 mg/kg p.c. /jour    |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,74 mg/m <sup>3</sup> |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Type de filtre: A

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 &gt; 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

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

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

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

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

Le port de gants en polyéthylène ou en polypropylène est recommandé en cas d'utilisation de volumes importants.

Ne pas utiliser de gants en PVC, en caoutchouc ou en nylon.

Il est à noter que la durée de vie à l'emploi de gants résistants auxproduits chimiques peut être réduites par de nombreux facteurs agissant sur cette durée tels que: la température.Des évaluations adéquatesdoivent être menées par l'utilisateur final. Si des signes de faiblesse,de déchirement sont observés alors les gants doivent être remplacés.

L'utilisation de gants en néoprène ou en caoutchouc naturel, résistant aux produits chimiques est recommandée.

Protection des yeux:

Porter des lunettes.

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

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

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

équipement de protection conseillé pour le personnel:

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

|  |
|--|
| <b>RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques</b> |
|--|

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Aspect                       | Liquide<br>incolore                                  |
| Odeur<br>seuil olfactif      | Irritant<br>Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH                           | Il n'y a pas de données / Non applicable             |
| Point initial d'ébullition   | Il n'y a pas de données / Non applicable             |
| Point d'éclair               | 80 °C (176 °F)                                       |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable             |

|   |  |
|---|--|
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F))  | < 700 mbar                               |
| Densité<br>( )  | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Densité en vrac   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité<br>(; Appareil: RVT; fréq. rot.: 20 min <sup>-1</sup> ; Broche<br>N°: TC) | 18.000 - 40.000 mpa.s                    |
| Viscosité (cinématique)   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Eau)  | Polymérise au contact de l'eau.          |
| Température de solidification   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes  | Il n'y a pas de données / Non applicable |

## 9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Une polymérisation exothermique rapide se produira en présence d'eau, d'amines, d'alcalis et d'alcools.

### 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

Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

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

Peut irriter les voies respiratoires.

#### Toxicité orale aiguë:

Les cyanoacrylates sont considérés comme des produits de toxicité relativement faible. Leur DL50 orale aiguë est supérieure à 5000mg/kg(rat). Il est presque impossible de les avaler car ils polymérisent rapidement dans la bouche.



**Toxicité inhalative aiguë:**

Une exposition prolongée à des concentrations élevées de vapeur pourra entraîner des effets chroniques chez les individus prédisposés

Dans une atmosphère sèche, ayant un taux d'humidité relative inférieur à 50%, les vapeurs pourront irriter les yeux et le système respiratoire.

**Irritation de la peau:**

Provoque une irritation cutanée.

Colle la peau en quelques secondes. Considéré comme faiblement toxique; DL50 dermique aigüe (lapin) supérieure à 2000mg/kg.

En raison de la polymérisation au niveau de la surface de la peau, une réaction allergique n'est pas considérée comme possible.

**Irritation des yeux:**

Provoque une sévère irritation des yeux.

Le liquide collera les paupières. Dans une atmosphère sèche (HR<50%) les vapeurs peuvent entraîner une irritation et un effet lacrymogène.

**Toxicité orale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur         | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                  |
|--|----------------|----------------|---------------------------|-----------------------|---------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                          | LD50           | > 5.000 mg/kg  | oral                      |                       | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-<br>methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | LD50           | > 10.000 mg/kg | oral                      |                       | rat     |  |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                     | LD50           | 367 mg/kg      | oral                      |                       | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Toxicité dermale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur         | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                    |
|--|----------------|----------------|---------------------------|-----------------------|---------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                          | LD50           | > 2.000 mg/kg  | dermal                    |                       | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-<br>methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | LD50           | > 10.000 mg/kg | dermal                    |                       | rat     |  |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat            | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode  |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | légèrement irritant | 24 h                  | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode   |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|---------|---|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | irritant | 72 h                  | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat          | Type de<br>test                             | Espèces          | Méthode |
|-------------------------------------|-------------------|---|------------------|---------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | non sensibilisant |   | cochon<br>d'Inde |         |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | sensibilisant     | Test de<br>maximisation<br>sur le<br>cobaye | cochon<br>d'Inde |         |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode  |
|--|----------|--|--|---------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                          | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           |  |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
|  | 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)    |
|  | 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) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-<br>methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                     | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                      |

**Toxicité pour la reproduction:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Résultat / Classification | Espèces                    | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode  |
|--|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-<br>methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | NOAEL P = 12,5 mg/kg      | screening<br>oral : gavage |                       | rat     | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Toxicité à dose répétée**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat              | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|--|---------|--|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | NOAEL=>= 250<br>mg/kg | oral : gavage             | 14 days5 days/week.<br>12 doses            | rat     | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |
| Hydroquinone<br>123-31-9          | LOAEL=<= 500<br>mg/kg | oral : gavage             | 14 days5 days/week.<br>12 doses            | rat     | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |

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

Les Demandes Biologique et Chimique en Oxygène (DBO et DCO) sont insignifiantes.

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**12.1. Toxicité****Écotoxicité:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Valeur<br>type | Valeur        | Nombreuses<br>études<br>toxicologiques | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode  |
|--|----------------|---------------|--|-----------------------|---|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | CE50           | > 10.000 mg/l | Bacteria                               | 3 h                   |   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | LC50           | 0,638 mg/l    | Fish                                   | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | EC50           | 0,134 mg/l    | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | EC50           | 0,335 mg/l    | Algae                                  | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | CE50           | 0,038 mg/l    | Bacteria                               | 30 mn                 |   |  |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | NOEC           | 0,0057 mg/l   | chronic<br>Daphnia                     | 21 Jours              | Daphnia magna   | OECD 211<br>(Daphnia magna, Reproduction Test)                     |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Persistance / Dégradabilité:

Il n'y a pas de données.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Résultat  | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode  |
|--|---|---------------------------|---------------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                      |   | aérobie                   | 57 %          | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | dans les conditions du test, pas de biodégradation d'observée | aérobie                   | 0 %           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | facilement biodégradable                                      | aérobie                   | 75 - 81 %     | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

### Mobilité:

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

### Potentiel de bioaccumulation:

Il n'y a pas de données.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | LogKow | Facteur de<br>bioconcentration<br>(BCF) | Temps<br>d'exposition | Espèces | Température | Méthode  |
|--|--------|---|-----------------------|---------|-------------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                      | 0,776  |   |                       |         | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)  |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | 6,25   |   |                       |         | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | 0,59   |   |                       |         |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)  |

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>N° CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|----------|
|                                  |          |

|  |   |
|--|---|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

### 12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Faire polymériser en versant lentement dans de l'eau (10:1). Mettre dans une décharge contrôlée commune pour les produits chimiques solides, non-toxiques et insolubles dans l'eau, ou incinérer dans des conditions contrôlées.

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

La contribution de ce produit comme déchet est très insignifiante en comparaison à l'ensemble dans lequel il est utilisé

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

08 04 09 adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | 3334         |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Aucun danger  |
| RID  | Aucun danger  |
| ADN  | Aucun danger  |
| IMDG | Aucun danger  |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

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

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | 9            |

### 14.4. Groupe d'emballage

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | III          |

### 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   |
| RID  | Non applicable   |
| ADN  | Non applicable   |
| IMDG | Non applicable   |
| IATA | Les paquets primaires contenant moins de 500 millilitres sont non régulés par ce mode de transport et peuvent être expédiés illimités. |

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

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

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC) | < 3 % |
|----------------------------|-------|

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

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

N° tableau des maladies  
professionnelles: 66

**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 :

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations complémentaires:**

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.

**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**

**Annexe : scénarii d'exposition:**

Les scénarii d'exposition pour l'éthyl 2-cyanoacrylate peuvent être téléchargés sur le lien suivant :

[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833.en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833.en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)

Sinon, ils sont accessibles sur internet site [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com), en saisissant les chiffres : 470833.