



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

Page 1 sur 15

Loctite SG Perfect Pen

No. FDS : 550577  
V001.1

Révision: 06.03.2018

Date d'impression: 27.06.2018

Remplace la version du: 25.11.2015

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Loctite SG Perfect Pen

#### Contient:

Cyanoacrylate d'éthyle

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

Utilisation prévue:

Colles instantanées

#### 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@henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

### 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:****Mention d'avertissement:**

Attention

**Mention de danger:**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Informations supplémentaires**

EUH202 Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

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.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

**Conseil de prudence:  
Élimination**

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

**2.3. Autres dangers**

Les personnes allergiques aux résines acrylates ne doivent pas être mises en contact avec le produit.

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

**Substances de base pour préparations:**

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                | 80- < 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

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

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**

PEAU : Rougeurs, inflammation.

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

Provoque une sévère irritation des yeux.

**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:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

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

Jet d'eau grand débit

**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 (CO2)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

**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**

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

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**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

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

Se reporter à la Fiche Technique.

Stocker au frais, température de stockage maximum 30°C

Stocker dans un endroit sec.

Maintenir les emballages fermés hermétiquement et à l'abri du gel.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

**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 Compartment           | Temps d'exposition | 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 intermittence)     |                    | 0,048 mg/l   |     |              |        |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 100 mg/l     |     |              |        |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Sédiments (eau douce)               |                    |              |     | 102 mg/kg    |        |           |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | Sédiments (eau 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     |        |           |
| 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 douce)               |                    |              |     | 0,98 000080  |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Sédiments (eau salée)               |                    |              |     | 0,097 000080 |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 0,00134 mg/l |     |              |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Sol                                 |                    |              |     | 0,129 000080 |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Usine de traitement des 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/m3  |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0                   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 9,25 mg/m3  |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 9,25 mg/m3  |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0                   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 9,25 mg/m3  |           |
| 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 |           |
| 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/m3  |           |
| 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 |           |
| 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/m3  |           |
| 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  |           |
| 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/m3   |           |
| 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  |           |
| 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 |           |
| 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/m3   |           |
| 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 |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 128 mg/kg   |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 7 mg/m3     |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 1 mg/m3     |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 64 mg/kg    |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,74 mg/m3  |           |
| hydroquinone<br>123-31-9                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,5 mg/m3   |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

**Protection respiratoire:**

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

**Protection des mains:**

Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur >0.1mm, temps de pénétration < 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374. épaisseur > 0,4 mm

temps de pénétration > 30 minutes

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons délaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection étanches.

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

**Protection du corps:**

vêtement de protection approprié

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

**équipement de protection conseillé pour le personnel:**

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |
|--|---|
| Aspect                                 | liquide<br>liquide<br>Incolore                        |
| Odeur                                  | irritant  |
| seuil olfactif                         | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| pH                                     | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Point de fusion                        | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Température de solidification          | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Point initial d'ébullition             | > 149 °C (> 300.2 °F)                                 |
| Point d'éclair                         | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue en vase fermée |
| Taux d'évaporation                     | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Inflammabilité                         | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Limites d'explosivité                  | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F)) | < 700 mbar  |
| Densité relative de vapeur:            | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))             | 1,05 g/cm3  |
| Densité en vrac                        | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Solubilité                             | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Solubilité qualitative                 | Polymérise au contact de l'eau.                       |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau  | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Température d'auto-inflammabilité      | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Température de décomposition           | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Viscosité                              | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Viscosité (cinématique)                | Il n'y a pas de données / Non applicable              |
| Propriétés explosives                  | 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**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

oxydes de carbone

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

Les personnes allergiques aux résines acrylates ne doivent pas être mises en contact avec le produit.

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****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                                  |
|--|----------------|----------------|---------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                          | LD50           | > 5.000 mg/kg  | 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 | rat     | non spécifié                             |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                     | LD50           | 367 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                                    |
|--|----------------|----------------|---------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                          | LD50           | > 2.000 mg/kg  | 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 | rat     | non spécifié                               |



**Toxicité inhalative aiguë:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Colle la peau en quelques secondes. Considéré comme faiblement toxique; DL50 dermique aiguë (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.

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

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

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

**Mutagenicité 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  |
|--|----------|--|--|---------|--|
| 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)              |
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                          | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                          | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| 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)                                      |

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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  |
|---|--------------------|--------------|---------------------------|---------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-crésol<br>119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg | screening    | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

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

Il n'y a pas de données disponibles.

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur  | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|--|---------|--|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | NOAEL >= 250 mg/kg | oral : gavage             | 14 days<br>5 days/week. 12<br>doses        | rat     | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

## 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode   |
|--|----------------|------------|-----------------------|---------------------|---|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-<br>methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | LC50           |            |                       | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                     | LC50           | 0,638 mg/l | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|--|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-<br>methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | EC50           |            | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                     | EC50           | 0,134 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Valeur<br>type | Valeur      | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|--|----------------|-------------|-----------------------|---------------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-<br>methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | NOEC           |             |                       | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                     | NOEC           | 0,0057 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

#### Toxicité (Algues):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces  | Méthode   |
|--|----------------|------------|-----------------------|--|---|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | EC50           |            | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | NOEC           |            | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | EC50           | 0,335 mg/l | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicité pour les microorganismes

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Valeur<br>type | Valeur        | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode   |
|--|----------------|---------------|-----------------------|---------|---|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | CE50           | > 10.000 mg/l | 3 h                   |         | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | CE50           | 0,038 mg/l    | 30 mn                 |         | not specified   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Résultat  | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode  |
|--|---|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0                      |   | aérobie      | 57 %          | 28 Jours              | 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 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | facilement biodégradable                                      | aérobie      | 75 - 81 %     | 30 Jours              | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces         | Méthode  |
|--|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | 320 - 780                         | 60 Jours              |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | LogPow | 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'-<br>methylenedi-p-crésol<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>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>No. 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<br>Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroquinone<br>123-31-9                                 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et<br>Très Bioaccumulable (vPvB). |

### 12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Eliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

## 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 0 %  
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

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

|   |  |
|---|--|
| Informations générales:                   | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:  |
| Préparations dangereuses:                 | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.   |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladie professionnelles:<br>Code de la sécurité sociale (articles L461-1 à 461-8).<br>Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R461.3 publiés dans le fascicule INRS ED 486 en accord avec le Ministère de l'emploi et de la solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65<br>84   |
| Protection de l'environnement:            | Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).   |

**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 de graves lésions des yeux.
- 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.