



## Fiche de données de sécurité selon (CE) N° 1907/2006

Page 1 sur 12

No. FDS : 153522

V001.11

Loctite 480

Révision: 04.04.2013

Date d'impression: 22.05.2013

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Loctite 480

#### 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 AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Allemagne

Téléphone: +49 (211) 797-0

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)

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (DPD):

Xi - Irritant

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

Xi - Irritant



**Phrases R:**

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**Phrases S:**

S23 Ne pas respirer les vapeurs.

S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Indications additionnelles:**

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

Contient Anhydride phthalique, Hydroquinone. Peut déclencher une réaction allergique.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**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                | > 80- < 100 %   | Irritation oculaire 2<br>H319<br>Toxicité spécifique au niveau de l'organe<br>cible- exposition unique 3<br>H335<br>Irritation cutanée 2<br>H315                                                                                                                                     |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | 204-617-8                                    | > 0,1- < 0,5 %  | Cancérogénicité 2<br>H351<br>Sensibilisateur de la peau 1<br>H317<br>Toxicité aiguë 4; Oral<br>H302<br>Mutagénicité des cellules germinales 2<br>H341<br>Lésions oculaires graves 1<br>H318<br>Risques aigus pour l'environnement aquatique<br>1<br>H400                             |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | 201-607-5                                    | > 0,1- <= 0,5 % | Toxicité aiguë 4; Oral<br>H302<br>Lésions oculaires graves 1<br>H318<br>Sensibilisateur de la peau 1<br>H317<br>Toxicité spécifique au niveau de l'organe<br>cible- exposition unique 3<br>H335<br>Irritation cutanée 2<br>H315<br>Sensibilisateur des voies respiratoires 1<br>H334 |

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.

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement DPD (CE) n° 1999/45**

| 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 %   | Xi - Irritant; R36/37/38                                                                                                                          |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | 204-617-8                                    | > 0,1 - < 0,5 %  | Xi - Irritant; R41<br>Mutagène, catégorie 3.; R68<br>N - Dangereux pour l'environnement; R50<br>cancerigène cat. 3; R40<br>Xn - Nocif; R22<br>R43 |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | 201-607-5                                    | > 0,1 - <= 0,5 % | Xi - Irritant; R37/38, R41<br>Xn - Nocif; R22<br>R42/43                                                                                           |

Pour connaître le texte entier correspondant aux codes des phrases-R, voir chapitre 16 'autres informations'.  
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

**SECTION 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.  
Détacher 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 détacher 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'avalier. 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

## SECTION 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**

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.

## SECTION 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.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

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 au chapitre 8.

**SECTION 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.

**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

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

Valable pour  
France

| Composant                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type                                     | Catégorie         | Remarques |
|--------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------|
| ANHYDRIDE PHTALIQUE<br>85-44-9 |     | 6                 | Valeur Limite Court<br>Terme             | Limite Indicative | FVL       |
| HYDROQUINONE<br>123-31-9       |     | 2                 | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition | Limite Indicative | FVL       |

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

| Nom listé                              | Application<br>Area | Route of<br>Exposure | Health Effect                                      | Exposure<br>Time | Valeur     | Remarques |
|----------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------|-----------|
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0 | salarié             | Inhalation           | Exposition à long<br>terme - effets<br>locaux      |                  | 9,25 mg/m3 |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0 | salarié             | Inhalation           | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |                  | 9,25 mg/m3 |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0 | Grand public        | Inhalation           | Exposition à long<br>terme - effets<br>locaux      |                  | 9,25 mg/m3 |           |
| 2-Cyanoacrylate d' éthyle<br>7085-85-0 | Grand public        | Inhalation           | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |                  | 9,25 mg/m3 |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:****Protection respiratoire:**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

**Protection des mains:**

L'utilisation de gants résistant aux produits chimiques tels qu'en nitrile est recommandée.  
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 résistant aux produits chimiques peut être réduite par de nombreux facteurs agissant sur cette durée tels que: la température. Des évaluations adéquates doivent être menées par l'utilisateur final.  
Si des signes de faiblesse, de déchirement sont observés alors les gants doivent être remplacés.

**Protection des yeux:**

Porter des lunettes.

**Protection du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                            |                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aspect                                     | liquide<br>Noir                                          |
| Odeur                                      | Irritant                                                 |
| seuil olfactif                             | Il n'y a pas de données / Non applicable                 |
| pH                                         | Il n'y a pas de données / Non applicable                 |
| Point initial d'ébullition                 | > 149 °C (> 300.2 °F)                                    |
| Point d'éclair                             | 80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F); Tagliabue en vase fermée |
| Température de décomposition               | Il n'y a pas de données / Non applicable                 |
| Pression de vapeur<br>(25 °C (77 °F))      | 0,6 mbar                                                 |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                 | 1,1 g/cm3                                                |
| Densité en vrac                            | 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                 |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Eau)     | Polymérise au contact de l'eau.                          |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Acétone) | Miscible                                                 |
| 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

**SECTION 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**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Informations générales sur la toxicologie:**

La classification de la préparation est basée sur la méthode conventionnelle décrite à l'article 6(1)(a) de la directive 1999/45/EC. Les informations pertinentes santé/écologie des substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**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:**

Irritant pour les voies respiratoires.

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:**

Irritant pour la peau

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.

**Irritation des yeux:**

Irritant pour les 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) |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | LD50           | > 375 mg/kg            | oral                      |                       | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | LD50           | 1.530 mg/kg            | oral                      |                       | rat     |                                          |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | LD50           | 2.500 - 5.000<br>mg/kg |                           |                       | rat     |                                          |

**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) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | LD50           | > 10.000 mg/kg | dermal                    |                       | lapins  |                                            |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| 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<br>Eye Irritation / Corrosion) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | fortement irritant |                           | lapins  |                                                          |

**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>maximisat<br>ion sur le<br>cobaye                                            | cochon<br>d'Inde |         |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | sensibilisant     | Essai de<br>stimulatio<br>n locale<br>des<br>ganglions<br>lymphatiq<br>ues de<br>souris | souris           |         |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | sensibilisant     |                                                                                         | cochon<br>d'Inde |         |

**Mutagenicité 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  | 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  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           |                                                      |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
|                                     | 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) |
| 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)                                      |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         |                                                                          |

**Toxicité à dose répétée**

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

**SECTION 12: Informations écologiques****Informations générales:**

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

La classification de la préparation est basée sur la méthode conventionnelle décrite à l'article 6(1)(a) de la directive 1999/45/EC. Les informations pertinentes santé/écologie des 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     | Nombres<br>études<br>toxicologiques | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                                    | Méthode                                                 |
|-----------------------------------|----------------|------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | LC50           | 0,17 mg/l  | Fish                                | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                               | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)    |
| Hydroquinone<br>123-31-9          | EC50           | 0,29 mg/l  | Daphnia                             | 48 h                  | Daphnia magna                                                              |                                                         |
| Hydroquinone<br>123-31-9          | EC50           | 0,335 mg/l | Algae                               | 3 Jours               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | LC50           | 313 mg/l   | Fish                                | 48 h                  | Leuciscus idus                                                             |                                                         |

**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<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | facilement biodégradable | aérobie                   | 75 - 81 %     | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     |                          | aérobie                   | 99 %          | OECD Guideline 301 E (Ready<br>biodegradability: Modified OECD<br>Screening 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<br>Coefficient) |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | 1,03   |                                         |                       |         |             |                                          |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | 1,6    |                                         |                       |         |             |                                          |

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

Il n'y a pas de données.

#### **12.6. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données.

### **SECTION 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

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

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

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

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

### 14.4. Groupe d'emballage

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

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADNR | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Non applicable                                                                                                                         |
| RID  | Non applicable                                                                                                                         |
| ADNR | 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 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Teneur VOC<br>(1999/13/EC) | < 3,00 % |
|----------------------------|----------|

#### 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

### SECTION 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 :

R22 Nocif en cas d'ingestion.  
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
R40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.  
R41 Risque de lésions oculaires graves.  
R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
R68 Possibilité d'effets irréversibles.  
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.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

#### 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.

### 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.