



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

Page 1 sur 20

No. FDS : 153522  
V003.6

LOCTITE 480

Révision: 20.06.2024

Date d'impression: 10.02.2025

Remplace la version du: 30.11.2022

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 480

UFI: 08U2-304S-Y009-QA1E

#### 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 TECHNOLOGIES FRANCE

Rue du Vieux Pont de Sèvres 245

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33164177000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

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

Risques chroniques pour l'environnement aquatique

Catégorie 3

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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:**



**Contient**

Cyanoacrylate d'éthyle

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

**Informations supplémentaires**

Contient: Anhydride phthalique; Hydroquinone; anhydride maléique Peut produire une réaction allergique.  
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.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.

**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.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Conseil de prudence:  
Élimination**

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

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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

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

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

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

**3.2. Mélanges**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS<br>Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH | Concentration                              | Classification                                                                                                                                                       | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE | Informations<br>complémentaire<br>s |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29        | 50- 100 %                                  | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                         | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                 |                                     |
| Hydroquinone<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51                   | 0,1- < 1 %                                 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                              |                                     |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9<br>201-607-5<br>01-2119457017-41            | 0,1- < 1 %                                 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334                      |                                                            |                                     |
| anhydride maléique<br>108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31             | 0,0001- < 0,001<br>%<br>( 1 ppm- < 10 ppm) | STOT RE 1, Inhalation, H372<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Corr. 1B, H314         | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001<br>%                       |                                     |

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

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.

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.

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.

**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.

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

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

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

**5.3. Conseils aux pompiers**

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

**Indications additionnelles:**

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

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

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

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.  
Porter un équipement de sécurité.  
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**

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

**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**

Se reporter à la Fiche Technique.

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| noir de carbone<br>1333-86-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)]      |     | 10                | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 mai 2008                                                   | FR DOEL            |
| noir de carbone<br>1333-86-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] |     | 3,5               | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 janvier 2022                                               | FR DOEL            |
| noir de carbone<br>1333-86-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)]      |     | 4                 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023                                                          | FR DOEL            |
| noir de carbone<br>1333-86-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] |     | 5                 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 mai 2008                                                   | FR DOEL            |
| noir de carbone<br>1333-86-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)]      |     | 7                 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 janvier 2022                                               | FR DOEL            |
| noir de carbone<br>1333-86-4<br>[Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] |     | 0,9               | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023                                                          | FR DOEL            |
| anhydride phtalique<br>85-44-9<br>[Anhydride phtalique]                                              |     | 6                 | Valeur Limite Court Terme              | 15 minutes<br>Valeurs limites recommandées non réglementaires (établies par circulaires) | FR OEL             |
| hydroquinone<br>123-31-9                                                                             |     | 2                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition  | Limite Indicative                                                                        | FVL                |
| anhydride maleique<br>108-31-6<br>[Anhydride maléique]                                               |     | 1                 | Valeur Limite Court Terme              | 15 minutes<br>Valeurs limites recommandées non réglementaires (établies par circulaires) | FR OEL             |

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

| Nom listé                      | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur           |     |                  |        | Remarques |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|------------------|--------|-----------|
|                                |                                           |                           | mg/l             | ppm | mg/kg            | autres |           |
| hydroquinone<br>123-31-9       | Eau douce                                 |                           | 0,00057<br>mg/l  |     |                  |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9       | Eau salée                                 |                           | 0,000057<br>mg/l |     |                  |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9       | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,0049<br>mg/kg  |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9       | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,00049<br>mg/kg |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9       | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,00134<br>mg/l  |     |                  |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9       | Terre                                     |                           |                  |     | 0,00064<br>mg/kg |        |           |
| hydroquinone<br>123-31-9       | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,71 mg/l        |     |                  |        |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9 | Terre                                     |                           |                  |     | 0,173<br>mg/kg   |        |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 10 mg/l          |     |                  |        |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 3,8 mg/kg        |        |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,38 mg/kg       |        |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9 | Eau salée                                 |                           | 0,1 mg/l         |     |                  |        |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 5,6 mg/l         |     |                  |        |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9 | Eau douce                                 |                           | 1 mg/l           |     |                  |        |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6 | Eau douce                                 |                           | 0,038 mg/l       |     |                  |        |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6 | Eau salée                                 |                           | 0,004 mg/l       |     |                  |        |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6 | Terre                                     |                           |                  |     | 0,037<br>mg/kg   |        |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,296<br>mg/kg   |        |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,03 mg/kg       |        |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 44,6 mg/l        |     |                  |        |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6 | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 0,379 mg/l       |     |                  |        |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6 | Eau de mer -<br>intermittent              |                           | 0,038 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  |           |
| hydroquinone<br>123-31-9               | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 3,33 mg/kg  |           |
| hydroquinone<br>123-31-9               | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2,1 mg/m3   |           |
| hydroquinone<br>123-31-9               | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,66 mg/kg  |           |
| hydroquinone<br>123-31-9               | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,05 mg/m3  |           |
| hydroquinone<br>123-31-9               | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,6 mg/kg   |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 32,2 mg/m3  |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9         | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 10 mg/kg    |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9         | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 8,6 mg/m3   |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9         | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 5 mg/kg     |           |
| anhydride phtalique<br>85-44-9         | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 5 mg/kg     |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 0,2 mg/m3   |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 0,2 mg/m3   |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,081 mg/m3 |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6         | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,081 mg/m3 |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6         | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               |             |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6         | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               |             |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6         | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               |             |           |
| anhydride maleique<br>108-31-6         | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               |             |           |

**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 endroit mal ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

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

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  mm d'épaisseur de couche)

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

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  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 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:**

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes de sécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un risque d'éclaboussures.

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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Etat du produit livré         | liquide                                                 |
| Couleur                       | noir                                                    |
| Odeur                         | irritant                                                |
| État                          | liquide                                                 |
| Point de fusion               | Non applicable, Le produit est un liquide.              |
| Température de solidification | < -25 °C (< -13 °F)                                     |
| Point initial d'ébullition    | > 149 °C (> 300.2 °F) pas de méthode / méthode inconnue |
| Inflammabilité                | Le produit n'est pas inflammable.                       |
| Limites d'explosivité         | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.       |
| Point d'éclair                | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue en vase fermée   |

|                                                           |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température d'auto-inflammabilité                         | 485 °C (905 °F)                                                                                                                                                       |
| Température de décomposition                              | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH                                                        | Non applicable, Le produit réagit avec l'eau                                                                                                                          |
| Viscosité (cinématique)<br>(40 °C (104 °F); )             | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                             |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau)     | Polymérise au contact de l'eau.                                                                                                                                       |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Acétone) | Miscible                                                                                                                                                              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                     | Non applicable                                                                                                                                                        |
| Pression de vapeur<br>(25 °C (77 °F))                     | Mélange<br>< 0,5 mm/hg                                                                                                                                                |
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F))                    | < 700 hPa; pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                                          |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                                | 1,05 g/cm <sup>3</sup> Néant                                                                                                                                          |
| Densité relative de vapeur:<br>(20 °C)                    | 3                                                                                                                                                                     |
| Caractéristiques de la particule                          | Non applicable<br>Le produit est un liquide.                                                                                                                          |

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## 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

### Informations générales sur la toxicologie:

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.

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.

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité orale aiguë:

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                                           |
|-------------------------------------|----------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | LD50           | 367 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | LD50           | 1.530 mg/kg   | rat     | non spécifié                                                      |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | LD50           | 1.090 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  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | LD50           | > 2.000 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | LD50           | > 3.160 mg/kg | lapins  | non spécifié                                                        |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | LD50           | 2.620 mg/kg   | lapins  | non spécifié                                                        |

**Toxicité inhalative aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur      | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                           |
|-----------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | LC50           | > 2,14 mg/l | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Corrosion cutanée/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.

| 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  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | non irritant           | 24 h                      | lapins  | Weight of evidence                                                                   |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | modérément<br>irritant | 24 h                      | lapins  | non spécifié                                                                         |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | fortement<br>irritant  |                           | 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                                              |                           | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | Corrosif                                              |                           | homme   | Weight of evidence                                                                |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                           | lapins  | non spécifié                                                                      |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | Corrosif                                              |                           | 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 | Sensibilisation cutanée                                                | cochon d'Inde | non spécifié                                                                                   |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | sensibilisant     | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | sensibilisant     | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | sensibilisant     | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | sensibilisant     | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | sensibilisant     | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                             | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans                                         |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                       |
| 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)                                   |
| 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)                                      |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans                                         |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                       |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | 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            | positif  | 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)                                      |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans                                         |         | Chromosome Aberration Test                                                                                 |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | 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)                                      |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | négatif  | Essai d'échange de<br>chromatides-sœurs<br>de cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | DNA damage and repair<br>assay, UDS in mammalian<br>cells                                                  |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | 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            | positif  | intrapéritonéal                                                        |                                                      | souris  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | négatif  | oral : gavage                                                          |                                                      | rat     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)     |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | positif  | intrapéritonéal                                                        |                                                      | souris  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 483 (Mammalian<br>Spermatogonial Chromosome<br>Aberration Test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | négatif  | intrapéritonéal                                                        |                                                      | souris  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | négatif  | Inhalation                                                             |                                                      | rat     | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)                                |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                  | Méthode                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | cancérogène     | oral : gavage             | 103 w<br>5 d/w                                           | rat     | masculin/fé-<br>minin | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Hydroquinone<br>123-31-9          | cancérogène     | oral : gavage             | 103 w<br>5 d/w                                           | souris  | féminin               | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | Non cancérogène | oral :<br>alimentation    | 105 w<br>daily                                           | rat     | masculin/fé-<br>minin | non spécifié                                                                                                  |

**Toxicité pour la reproduction:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur                                            | Type de test               | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oral : gavage             | rat     | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)            |
| anhydride maléique<br>108-31-6    | NOAEL P 55 mg/kg<br>NOAEL F1 55 mg/kg                        | Two<br>generation<br>study | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**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 50 mg/kg    | oral : gavage             | 13 w<br>5 d/w                              | rat     | non spécifié                                                                                    |
| Hydroquinone<br>123-31-9          | NOAEL 73,9 mg/kg  | dermique                  | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | NOAEL 500 mg/kg   | oral :<br>alimentation    | 105 w<br>daily                             | rat     | non spécifié                                                                                    |
| anhydride maléique<br>108-31-6    | NOAEL 40 mg/kg    | oral :<br>alimentation    | 90 d<br>daily                              | rat     | non spécifié                                                                                    |

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

Les Demandes Biologique et Chimique en Oxygène (DBO et DCO) sont insignifiantes.  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité (Poisson):

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode                                        |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | LC50           | 0,638 mg/l | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroquinone<br>123-31-9          | NOEC           | 0,066 mg/l | 32 Jours              | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | LC50           | 313 mg/l   | 48 h                  | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | NOEC           | 10 mg/l    | 60 Jours              | aucune donnée       | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| anhydride maléique<br>108-31-6    | LC50           | 75 mg/l    | 96 h                  | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (invertébrés aquatiques):

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                    |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | EC50           | 0,134 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | EC50           | > 640 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | autre guide                                                |
| anhydride maléique<br>108-31-6    | EC50           | 77 mg/l    | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur      | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                     |
|-----------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | NOEC           | 0,0057 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | NOEC           | 16 mg/l     | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicité (Algues):

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                                    | Méthode                                              |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | EC50           | 0,330 mg/l | 72 h                  | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydroquinone<br>123-31-9          | NOEC           | 0,019 mg/l | 72 h                  | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | EC50           | > 100 mg/l | 72 h                  | non spécifié                                                               | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | NOEC           | 100 mg/l   | 72 h                  | non spécifié                                                               | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| anhydride maléique<br>108-31-6    | EC50           | 29 mg/l    | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| anhydride maléique<br>108-31-6    | EC10           | 23 mg/l    | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga,<br>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.

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                | Méthode                                                                           |
|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroquinone<br>123-31-9          | CE50           | 71 mg/l      | 2 h                   | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | autre guide                                                                       |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9   | EC50           | > 1.000 mg/l | 3 h                   | activated sludge                                       | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| anhydride maléique<br>108-31-6    | EC10           | 44,6 mg/l    |                       | Pseudomonas putida                                     | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat                         | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 57 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | facilement biodégradable         | aérobie      | > 75 - 81 %   | 30 Jours              | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | facilement biodégradable         | aérobie      | 85,2 %        | 14 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))                 |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | facilement biodégradable         | aérobie      | 98 %          | 7 Jours               | OECD Guideline 301 E (Ready<br>biodegradability: Modified OECD<br>Screening Test)           |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | LogPow | Température | Méthode                                                                            |
|-------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | 0,776  | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| Hydroquinone<br>123-31-9            | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | 1,6    |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | -2,61  | 19,8 °C     | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | 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). |
| Anhydride phthalique<br>85-44-9     | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| anhydride maléique<br>108-31-6      | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

#### 12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

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.

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."

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 ou numéro d'identification

|      |              |
|------|--------------|
| 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

|                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009):      | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC)                                                    | < 3 %          |

### 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>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protection de l'environnement:            | 66<br>Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).<br>Installations classées:<br>Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées).<br>ICPE 1436                                                                                                             |

## 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.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
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.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

### Informations complémentaires:

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

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

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

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

## Annexe : scénarii d'exposition:

Les scénarii d'exposition pour l'éthyl 2-cyanoacrylate peuvent être téléchargés sur le lien suivant :  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>