



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

Page 1 sur 1

No. FDS : 369595  
V004.0

LOCTITE Colle Epoxy Rapide Invisible

Révision: 11.11.2024

Date d'impression: 22.11.2024

Remplace la version du: 22.09.2023

---

**Kit/Produit Multi-composants**

1. No. FDS369593 -           Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. A
2. No. FDS369594 -           Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. B



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

Page 1 sur 15

Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. A

No. FDS : 369593  
V004.0

Révision: 11.11.2024

Date d'impression: 22.11.2024

Remplace la version du: 08.11.2024

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

### 1.1. Identificateur de produit

Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. A

UFI: AGK1-QXNH-S20M-0JC4

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

Utilisation prévue:  
Colle époxyde à 2 C

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

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

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

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.   |             |
| Sensibilisant de la peau  | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée.   |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                                       | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage (CLP):

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

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A

**Mention d'avertissement:**

Attention

**Mention de danger:**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:**

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**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>complémentaires |
|--|---------------|--|---|---------------------------------|
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A<br>1675-54-3<br>01-2119456619-26 | 90- < 100 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 % |                                 |

**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****Informations générales:**

En cas de malaise consulter un médecin.

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

**Contact avec les yeux:**

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

**Ingestion:**

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Voir section: Description des premiers secours

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

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

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

Jet d'eau grand débit

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

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

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

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

Porter un équipement de protection individuel.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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

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

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

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

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

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

Voir le conseil à la section 8.

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

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

## Mesures d'hygiène:

- Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
- Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

- Entreposage dans les emballages d'origine fermé.
- Stocker l'emballage dans un lieu fortement aéré.
- Stocker dans un endroit frais et sec.
- Températures conseillées: entre + 5 °C et + 40 °C.
- Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

- Colle époxyde à 2 C

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

Valable pour  
France

aucun(e)

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

| Nom listé  | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur     |     |                |        | Remarques              |
|--|---|---------------------------|------------|-----|----------------|--------|------------------------|
|  |   |                           | mg/l       | ppm | mg/kg          | autres |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Eau douce                                 |                           | 0,006 mg/l |     |                |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 0,018 mg/l |     |                |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Eau salée                                 |                           | 0,001 mg/l |     |                |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Eau de mer -<br>intermittent              |                           | 0,002 mg/l |     |                |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 10 mg/l    |     |                |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |            |     | 0,341<br>mg/kg |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |            |     | 0,034<br>mg/kg |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Terre                                     |                           |            |     | 0,065<br>mg/kg |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | oral                                      |                           |            |     | 11 mg/kg       |        |                        |
| produit de réaction de: bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Air                                       |                           |            |     |                |        | aucun danger identifié |

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

| Nom listé  | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                    | Exposure Time | Valeur                 | Remarques              |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|------------------------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 0,75 mg/kg             | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 0,0893 mg/kg           | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 0,5 mg/kg              | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               |                        | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               |                        | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux          |               |                        | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               |                        | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               |                        | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               |                        | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux          |               |                        | aucun danger identifié |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>1675-54-3 | Grand public     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               |                        | aucun danger identifié |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:  
Pas besoin.

Protection des mains:

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374.  
temps de pénétration > 480 minutes  
épaisseur > 0,1 mm

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

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

**Protection du corps:**

vêtement de protection approprié

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

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

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

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

|   |   |
|---|---|
| Etat du produit livré                                   | liquide   |
| Couleur   | transparent, faible jaunatre  |
| Odeur   | Doux  |
| État  | liquide   |
| Point de fusion   | Non applicable, Le produit est un liquide.  |
| Point initial d'ébullition                              | > 260 °C (> 500 °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  | > 150 °C (> 302 °F); Cleveland en vase ouvert   |
| Température d'auto-inflammabilité                       | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.   |
| Température de décomposition                            | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH  | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau)   |
| Viscosité (cinématique)<br>(40 °C (104 °F); )           | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosité (dynamique)<br>(; 30 °C (86 °F))              | 6.000 - 8.000 cp pas de méthode / méthode inconnue  |
| Solubilité qualitative<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau) | Insoluble   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                   | Non applicable  |
| Pression de vapeur<br>(180 °C (356 °F))                 | Mélange<br>< 0,13 kPa; pas de méthode / méthode inconnue  |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                              | 1,10 - 1,18 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode / méthode inconnue   |
| Densité relative de vapeur:                             | Plus lourd que l'air  |
| 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**

Réagit aux amines, alcoholes, acides et lessives.

Réaction avec les oxydants.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Voir section réactivité

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Voir section réactivité.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun connu

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

Possibilité de réactions croisées avec d'autres combinaisons d'époxyde.

**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                                  |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 420 (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                                    |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat               | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|---|------------------------|---------------------------|---------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | légèrement<br>irritant | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |



**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat               | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|------------------------|---------------------------|---------|---|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | légèrement<br>irritant |                           | 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  |
|---|---------------|--|---------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | sensibilisant | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenicité sur les cellules germinales:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration             | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode   |
|---|----------|--|--|---------|---|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         | OECD Guideline 472 (Genetic<br>Toxicology: Escherichia coli,<br>Reverse Mutation Assay) |
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | négatif  | oral : gavage  |  | souris  | non spécifié  |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode  |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | Non cancérogène | dermique                  | 2 y<br>daily   | souris  | masculin             | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | Non cancérogène | oral : gavage             | 2 y<br>daily   | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**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  |
|--|---|----------------------------|---------------------------|---------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>biphénol A<br>1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 750 mg/kg<br>NOAEL F2 >= 750 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  |
|--|-------------------|---------------------------|--|---------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>biphénol A<br>1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg    | oral : gavage             | 14 w<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**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:

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

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité (Poisson):

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode  |
|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------------|--|
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A<br>1675-54-3 | LC50           | 1,75 mg/l | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | 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  |
|--|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A<br>1675-54-3 | EC50           | 1,7 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

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

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                                     |
|--|----------------|----------|-----------------------|---------------|---|
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A<br>1675-54-3 | NOEC           | 0,3 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  |
|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------------------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]propane<br>éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | EC50           | > 11 mg/l | 72 h                  | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]propane<br>éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | NOEC           | 4,2 mg/l  | 72 h                  | Scenedesmus capricornutum | 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     |
|--|----------------|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]propane<br>éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | IC50           | > 100 mg/l | 3 h                   | activated sludge, industrial | autre guide |

#### 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   |
|--|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]propane<br>éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 5 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry 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                               |
|--|--------|-------------|---------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A<br>1675-54-3 | 3,242  | 25 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

**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  |
|--|---|
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A<br>1675-54-3 | 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:

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

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

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

|      |  |
|------|--|
| ADR  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Résine bisphénol -A-Epichlorhydrine) |
| RID  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Résine bisphénol -A-Epichlorhydrine) |
| ADN  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Résine bisphénol -A-Epichlorhydrine) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)                       |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)                       |

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

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

**14.4. Groupe d'emballage**

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

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| ADR  | Dangereux pour l'environnement |
| RID  | Dangereux pour l'environnement |
| ADN  | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Polluant marin                 |
| IATA | Dangereux pour l'environnement |

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

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | Non applicable |
|-----|----------------|

|      |                |
|------|----------------|
|      | Code tunnel:   |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

Les classifications de transport énoncées dans ce chapitre sont valables en général pour les marchandises emballées et en vrac. Pour les emballages présentant un volume net maximal de substances liquides de 5 l ou un poids net maximal de matières solides de 5 kg par emballage individuel ou intérieur, les exceptions DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) peuvent être appliquées, suite à quoi la classification de transport pour la marchandise emballée peut diverger.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

|   |                |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590):       | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |

#### 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: | 51  |
| Protection de l'environnement:            | 65  |
|   | 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 4511   |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

**RUBRIQUE 16:Autres informations**

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

**Informations complémentaires:**

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

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

Cher Client,

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

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





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

No. FDS : 369594  
V004.0

Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. B

Révision: 11.11.2024

Date d'impression: 22.11.2024

Remplace la version du: 11.11.2024

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

### 1.1. Identificateur de produit

Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. B

UFI: RJK1-7XAX-3203-PVX6

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

Utilisation prévue:  
Colle époxyde à 2 C

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

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

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

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):

|  |              |
|--|--------------|
| Sensibilisant de la peau<br>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  | Catégorie 1B |
| Lésions oculaires graves<br>H318 Provoque de graves lésions des yeux.  | Catégorie 1  |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique<br>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | Catégorie 3  |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage (CLP):

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

Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol

1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée

**Mention d'avertissement:**

Danger

**Mention de danger:**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:**

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

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.

**Conseil de prudence:  
Élimination**

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

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**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>complémentaires |
|---|---------------|--|--|---------------------------------|
| Pentaerythritol-Oxyde de<br>Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5<br>701-196-7<br>01-2120118957-46 | 85- 90 %      | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                     |  |                                 |
| 1,3-bis[3-<br>(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1<br>257-861-2<br>01-2120781639-37               | 10- 15 %      | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315 |  |                                 |

**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**

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

En cas de contact avec les yeux : corrosif, peut causer des dommages oculaires irréversibles (perte de vision)

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Voir section: Description des premiers secours

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés:**

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

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

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO2) et de l'oxyde nitrique (NOx) risquent d'être dégagés.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.  
Porter un équipement de sécurité.

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

Porter un équipement de protection individuel.  
Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.  
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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

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

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

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

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

Voir le conseil à la section 8.

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

Ventiler suffisamment les lieux de travail.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

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

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

Conserver dans l'emballage d'origine scellé à l'abri de l'humidité.  
Stocker l'emballage dans un lieu fortement aéré.  
Stocker dans un endroit frais et sec.  
Températures conseillées: entre + 5 °C et + 40 °C.  
Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colle époxyde à 2 C

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

Valable pour  
France

aucun(e)

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

| Nom listé   | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur      |     |              |        | Remarques                           |
|---|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
|   |                                     |                    | mg/l        | ppm | mg/kg        | autres |                                     |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Eau douce                           |                    | 0,07 mg/l   |     |              |        |                                     |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Eau douce – intermittent            |                    | 0,12 mg/l   |     |              |        |                                     |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Eau salée                           |                    | 0,007 mg/l  |     |              |        |                                     |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Sédiments (eau douce)               |                    |             |     | 0,322 mg/kg  |        |                                     |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Sédiments (eau salée)               |                    |             |     | 0,032 mg/kg  |        |                                     |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 10 mg/l     |     |              |        |                                     |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Eau douce                           |                    | 0,093 mg/l  |     |              |        |                                     |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Eau salée                           |                    | 0,0093 mg/l |     |              |        |                                     |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 0,93 mg/l   |     |              |        |                                     |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 1,8 mg/l    |     |              |        |                                     |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Sédiments (eau douce)               |                    |             |     | 0,372 mg/kg  |        |                                     |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Sédiments (eau salée)               |                    |             |     | 0,0372 mg/kg |        |                                     |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Air                                 |                    |             |     |              |        | aucun danger identifié              |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Prédateur                           |                    |             |     |              |        | pas de potentiel de bioaccumulation |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Terre                               |                    |             |     | 0,0198 mg/kg |        |                                     |

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

| Nom listé   | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                | Exposure Time | Valeur      | Remarques              |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|-------------|------------------------|
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 22 mg/m3    |                        |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,7 mg/kg   |                        |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 6,52 mg/m3  |                        |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,61 mg/kg  |                        |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopropylique 72244-98-5 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,9 mg/kg   |                        |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 5,8 mg/m3   | aucun danger identifié |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,33 mg/kg  | aucun danger identifié |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée 52338-87-1   | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,833 mg/kg | aucun danger identifié |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:

Pas besoin.

Protection des mains:

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374. épaisseur > 0,1 mm

temps de pénétration > 480 minutes

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

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

**Protection du corps:**

vêtement de protection approprié

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

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

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

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

|   |   |
|---|---|
| Etat du produit livré                                   | liquide   |
| Couleur   | transparent, faible jaunatre  |
| Odeur   | Légère  |
| État  | liquide   |
| Point de fusion   | Non applicable, Le produit est un liquide.  |
| Point initial d'ébullition                              | > 200 °C (> 392 °F)   |
| Inflammabilité  | Le produit n'est pas inflammable.   |
| Limites d'explosivité                                   | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.   |
| Point d'éclair  | > 250 °C (> 482 °F); pas de méthode / méthode inconnue  |
| Température d'auto-inflammabilité                       | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.   |
| Température de décomposition                            | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH  | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau)   |
| Viscosité (cinématique)<br>(40 °C (104 °F); )           | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosité (dynamique)<br>(; 30 °C (86 °F))              | 10.000 - 15.000 cp pas de méthode / méthode inconnue  |
| Solubilité qualitative<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau) | Insoluble   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                   | Non applicable  |
| Pression de vapeur                                      | Mélange<br><= 0,1 mbar  |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                              | 1,11 - 1,13 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode / méthode inconnue   |
| Densité relative de vapeur:                             | Actuellement en cours de détermination  |
| 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**

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

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Voir section réactivité

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun connu

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

Possibilité de réaction croisée avec d'autres liaisons amine

**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   |
|---|----------------|-------------|---------|---|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | LD50           | 2.600 mg/kg | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | LD50           | 5.126 mg/kg | rat     | autre guide   |

**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   |
|---|----------------|----------------|---------|---|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | LD50           | > 10.200 mg/kg | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | LD50           | > 2.050 mg/kg  | rat     | autre guide   |



**Toxicité inhalative aiguë:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Résultat                | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces  | Méthode  |
|---|-------------------------|---------------------------|--|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | non irritant            | 4 h                       | lapins   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | irritating or corrosive |                           | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | not corrosive           |                           | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Résultat                                     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|---|--|---------------------------|---------|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | non irritant                                 |                           | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                           | 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  |
|---|-------------------------------|--|---------------|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | Sub-Category 1B (sensitising) | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | non sensibilisant             | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde | equivalent or similar to 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   |
|--|----------|--|--|---------|---|
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1 | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)       | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                 |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1 | négatif  | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                    |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1 | négatif  | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère   | avec ou sans   |         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)                        |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1 | négatif  |  |  | souris  | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité pour la reproduction:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                  | Résultat / Valeur                       | Type de test | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode      |
|--|---|--------------|---------------------------|---------|--------------|
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1 | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 500 mg/kg | screening    | oral : gavage             | rat     | non spécifié |

**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  |
|--|-------------------|---------------------------|--|---------|--|
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1 | NOAEL > 500 mg/kg | oral : gavage             | 28 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**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:**

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

**12.1. Toxicité****Toxicité (Poisson):**

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                    | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces         | Méthode   |
|--|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|---|
| Pentaerythritol-Oxyde de<br>Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | LC50           | 87 mg/l      | 96 h                  | Danio rerio     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 1,3-bis[3-<br>(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1               | LC50           | > 1.000 mg/l | 96 h                  | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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  |
|--|----------------|---------|-----------------------|---------------|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de<br>Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | EC50           | 12 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,3-bis[3-<br>(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1               | EC50           | 93 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                    | Valeur<br>type | Valeur   | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|--|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de<br>Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | NOEC           | 3,5 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxicité (Algues):**

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

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   |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | EC50           | > 733 mg/l | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | NOEC           | 338 mg/l   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | EC50           | > 100 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | EC10           | > 100 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicité pour les microorganismes:

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

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  |
|---|----------------|--------------|-----------------------|---|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | EC50           | > 1.000 mg/l | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | EC50           | 820 mg/l     | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Résultat                      | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode   |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 5 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)     |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 1 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                  | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces         | Méthode   |
|--|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|---|
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1 | < 2,3                             | 28 Jours              | 25 °C       | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**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  |
|---|--------|-------------|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | 1,2    | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | 0,817  | 20 °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  |
|---|---|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | 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:

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

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU 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. (Mercaptan polymer) |

**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 | Pas de produit dangereux selon ADR/RID/ADN. Transport selon 1.1.4.2.1 ADR/RID/ADN. |

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

|   |                |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590):       | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |

#### 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: | 49<br>49bis<br>65   |
| Protection de l'environnement:            | Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).  |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

**RUBRIQUE 16:Autres informations**

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H412 Nocif 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**