



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

Page 1 sur 16

No. FDS : 291448  
V004.0

LOCTITE EA 9870

Révision: 25.10.2024

Date d'impression: 26.10.2024

Remplace la version du: 30.03.2023

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

### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE EA 9870  
UFI: ART4-VXU6-H20N-M8YG

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

Utilisation prévue:  
Résine époxyde

### 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.   |             |
| Sensibilisant de la peau  | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée.   |             |
| Irritation oculaire   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |             |
| 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:** "\*\*\*\*" \*\*\*\*Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale. \*\*\*\*

**Conseil de prudence:** P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
**Prévention** P280 Porter des gants de protection.

**Conseil de prudence:** P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
**Intervention** P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

**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 | 60- < 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

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

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, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

##### 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:**

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

**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 (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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter la formation de poussière.

##### 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**

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

Racler autant de matériau que possible.

Balayer tout matériau renversé. Eviter de soulever de la poussière.

Conserver dans un récipient fermé, partiellement rempli, jusqu'au moment de son élimination.

### **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**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à 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**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Stocker dans un endroit frais. Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Résine époxyde

## **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:**

Remarques sur la conception des installations techniques:  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Masque antipoussière, filtre à particule P2.

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; >= 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; >= 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.

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                                 | Actuellement en cours de détermination  |
| Couleur   | transparent   |
| Odeur   | Doux  |
| État  | solide  |
| Température de solidification                         | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Point initial d'ébullition                            | Actuellement en cours de détermination  |
| Inflammabilité  | Actuellement en cours de détermination  |
| Limites d'explosivité                                 | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Point d'éclair  | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Température d'auto-inflammabilité                     | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| 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  | Le produit est non soluble (dans l'eau), Non applicable   |
| Viscosité (cinématique)                               | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Insoluble   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Non applicable  |
|   | Mélange   |
| Pression de vapeur                                    | Actuellement en cours de détermination  |
| Densité   | Actuellement en cours de détermination  |
| Densité relative de vapeur:                           | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Caractéristiques de la particule                      | Actuellement en cours de détermination  |

### 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réaction avec des acides forts.  
Réagit avec les oxydants forts.

### 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

oxydes de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 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:**

Aucune données disponible sur la substance.  
Il n'y a pas de données disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Provoque une irritation cutanée.

| 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>bisphténol A<br>1675-54-3 | légèrement<br>irritant | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Provoque une sévère irritation des yeux.

| 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>bisphténol 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>bisphténol 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) |

**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   |
|--|----------|--|--|---------|---|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphténol 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>bisphténol 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>bisphténol A<br>1675-54-3 | Non cancérigène | 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>bisphténol A<br>1675-54-3 | Non cancérigène | 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'applicatio<br>n | Espèces | Méthode  |
|--|---|----------------------------|-------------------------------|---------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphténol 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'applicatio<br>n | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode  |
|--|-------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane éther diglycidique du<br>bisphténol 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 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   |
|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------------|---|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]propane<br>éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | LC50           | 1,75 mg/l | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | 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  |
|--|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]propane<br>éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | EC50           | 1,7 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  |
|--|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]propane<br>éther diglycidique du<br>bisphénol A<br>1675-54-3 | NOEC           | 0,3 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  |
|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------------------|--|
| 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

Aucune données disponible sur la substance.  
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:

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

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

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  | 3077 |
| RID  | 3077 |
| ADN  | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Résine bisphéno1 -A-Epichlorhydrine) |
| RID  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Résine bisphéno1 -A-Epichlorhydrine) |
| ADN  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Résine bisphéno1 -A-Epichlorhydrine) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)                       |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, 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 |
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC)  | < 3 %          |

#### 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:            | 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**