



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

Page 1 sur 13

No. FDS : 412836  
V005.0

Pattex Kraft-Mix Power-Mix Express Super Rapide 1 Min

Révision: 26.07.2022  
Date d'impression: 10.10.2023  
Remplace la version du:  
19.11.2020

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Pattex Kraft-Mix Power-Mix Express Super Rapide 1 Min, Komp. A

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

Utilisation prévue:

Partie A d'un adhésif epoxy à 2 composants.

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

Henkel & Cie. AG

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

ua-productsafety.de@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

En cas d'urgence, les pompiers d'usine d'Henkel sont à votre disposition jour et nuit au no. Tel. +49-(0)211-797-3350.

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

### 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.   |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                                       | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |
| Irritation oculaire   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |             |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:**

|   |  |
|---|--|
| <b>Contient</b>                         | produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ )  |
| <b>Mention d'avertissement:</b>         | Attention  |
| <b>Mention de danger:</b>               | H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>Conseil de prudence:</b>             | P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 Tenir hors de portée des enfants.  |
| <b>Conseil de prudence: Prévention</b>  | P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.   |
| <b>Conseil de prudence: Élimination</b> | P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.   |

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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

Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq 0,1\%$  et remplissent les critères PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient pas de substances en concentration  $\geq$  à la limite de concentration qui sont évaluées comme étant un PBT, vPvB ou PE.

**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 spécifiques, facteurs M et ATE               | Informations complémentaires |
|---|---------------|--|---|------------------------------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ )<br>25068-38-6 | 80- < 100 %   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Eye Irrit. 2, H319 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ |                              |

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**

Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

Rincer à l'eau courante et au savon. Soigner la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

**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.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

**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 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.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

**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**

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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermé.

Stocker à l'abri du gel.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 30 °C

Stocker à l'abri d'une source de chaleur.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Partie A d'un adhésif epoxy à 2 composants.

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

Valable pour  
Suisse

aucun(e)

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

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

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

**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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |
|--|---|
| État   | liquide   |
| Etat du produit livré                                  | liquide   |
| Couleur  | transparent   |
| Odeur  | spécifique  |
| Point de fusion  | Non disponible  |
| Point initial d'ébullition                             | > 300 °C (> 572 °F)                                     |
| Inflammabilité   | Le produit n'est pas inflammable.                       |
| Limites d'explosivité                                  | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.       |
| Point d'éclair   | 252 °C (485.6 °F)                                       |
| Température d'auto-inflammabilité                      | 400 °C (752 °F)   |
| pH   | Non disponible, 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>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F)) | 14.000 - 24.000 mpa.s pas de méthode                    |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau)  | Insoluble   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                  | Non applicable  |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))                  | Mélange<br>0,0000001 Pa                                 |
| Densité<br>(23 °C (73.4 °F))                           | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode              |
| Densité relative de vapeur:<br>(20 °C)                 | > 1   |
| 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 réactions croisées avec d'autres combinaisons d'époxyde.

**1.1 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                                  |
|--|----------------|---------------|---------|--|
| produit de réaction:<br>bisphténol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen $\leq$ 700)<br>25068-38-6 | 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                                    |
|--|----------------|---------------|---------|--|
| produit de réaction:<br>bisphténol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen $\leq$ 700)<br>25068-38-6 | 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      |
|--|--------------|---------------------------|---------|--------------|
| produit de réaction:<br>bisphténol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen $\leq$ 700)<br>25068-38-6 | non irritant | 4 h                       | lapins  | non spécifié |

**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   |
|---|--------------|---------------------------|---------|---|
| produit de réaction:<br>biphénol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | non 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  |
|---|---------------|--|---------|--|
| produit de réaction:<br>biphénol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | 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   |
|---|----------|--|--|---------|---|
| produit de réaction:<br>biphénol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | 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) |
| produit de réaction:<br>biphénol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | 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  |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| produit de réaction:<br>biphénol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | Non cancérigène | dermique                  | 2 y<br>daily   | souris  | masculin             | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| produit de réaction:<br>biphénol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | 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  |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|---------|--|
| produit de réaction:<br>bisphénol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | 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  |
|--|-------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| produit de réaction:<br>bisphénol-A-<br>épichlorhydrine; résines<br>époxydiques (poids<br>moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode  |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------------|--|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ )<br>25068-38-6 | LC50           | 1,75 mg/l | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur   | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|---|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ )<br>25068-38-6 | 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur   | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                     |
|---|----------------|----------|-----------------------|---------------|---|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ )<br>25068-38-6 | 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces                   | Méthode   |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------------------|---|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | EC50           | > 11 mg/l | 72 h                  | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | NOEC           | 4,2 mg/l  | 72 h                  | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicité pour les microorganismes

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces                      | Méthode     |
|---|----------------|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | IC50           | > 100 mg/l | 3 h                   | activated sludge, industrial | autre guide |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat                      | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode   |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 5 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | LogPow | Température | Méthode                               |
|---|--------|-------------|---------------------------------------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)<br>25068-38-6 | 3,242  | 25 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

Le mélange ne contient aucune substance caractérisée PBT ou 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

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

**Evacuation d'emballage non nettoyé:**

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

**Code de déchet**

080409

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 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  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Polluant marin |
| IATA | Non applicable |

**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) 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 1005/2009):      | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC (CH)   | 0,0 %          |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

#### Prescriptions/consignes nationales (Switzerland):

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Remarques générales (CH): | Directive relative à la protection des jeunes au travail (ArGV 5, SR 822115) : les jeunes de moins de 18 ans sont autorisés à utiliser ou à être exposés à cette préparation, dans le cadre de leur travail, seulement si le secrétaire d'Etat de l'Education, de la Recherche et de l'Innovation (SBFI) et le secrétaire d'Etat des Affaires Economiques (SECO) ont accordé une dérogation. |
|---------------------------|--|

**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 » ([ua-productsafety.fr@henkel.com](mailto:ua-productsafety.fr@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](mailto: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** Page 1 sur 17

Pattex Kraft-Mix Power-Mix Express Super Rapide 1 Min

No. FDS : 412835  
V005.0  
Révision: 26.07.2022  
Date d'impression: 10.10.2023  
Remplace la version du:  
14.10.2010

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

**1.1. Identificateur de produit**

Pattex KraftMix Schnell 1min Spritze,K.B

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

Utilisation prévue:

Partie B d'un adhésif epoxy à 2 composants.

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

Henkel & Cie. AG

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

ua-productsafety.de@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

En cas d'urgence, les pompiers d'usine d'Henkel sont à votre disposition jour et nuit au no. Tel. +49-(0)211-797-3350.

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

**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.   |             |
| Lésions oculaires graves  | Catégorie 1 |
| H318 Provoque de graves lésions des yeux.   |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                                     | Catégorie 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Éléments d'étiquetage (CLP):**

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

Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol  
1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée

**Mention d'avertissement:**

Danger

**Mention de danger:**

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.

**Conseil de prudence:**

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

**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.

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

Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq 0,1\%$  et remplissent les critères PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient pas de substances en concentration  $\geq$  à la limite de concentration qui sont évaluées comme étant un PBT, vPvB ou PE.

**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 | 80- < 100 %   | 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               | 5- < 10 %     | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                           |  |                                 |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-<br>ene<br>6674-22-2<br>229-713-7<br>01-2119977097-24                  | 1- < 3 %      | Acute Tox. 3, Oral(e), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318 | oral:ATE = 251 mg/kg                                       |                                 |

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**  
**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon. Soigner la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

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.

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, 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**

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.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

**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**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.

Températures conseillées: entre + 10 °C et + 25 °C

Stocker à température ambiante.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Partie B d'un adhésif epoxy à 2 composants.

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

Valable pour  
Suisse

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 |  |
| a-Hydro-w-<br>hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether<br>(4:1) avec le 2,2-<br>bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether<br>2-hydroxy-3-mercaptopr<br>72244-98-5 | Eau douce                                 |                           | 0,07 mg/l      |     |                 |        |  |
| a-Hydro-w-<br>hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether<br>(4:1) avec le 2,2-<br>bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether<br>2-hydroxy-3-mercaptopr<br>72244-98-5 | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 0,12 mg/l      |     |                 |        |  |
| a-Hydro-w-<br>hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether<br>(4:1) avec le 2,2-<br>bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether<br>2-hydroxy-3-mercaptopr<br>72244-98-5 | Eau salée                                 |                           | 0,007 mg/l     |     |                 |        |  |
| a-Hydro-w-<br>hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether<br>(4:1) avec le 2,2-<br>bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether<br>2-hydroxy-3-mercaptopr<br>72244-98-5 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 0,322<br>mg/kg  |        |  |
| a-Hydro-w-<br>hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether<br>(4:1) avec le 2,2-<br>bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether<br>2-hydroxy-3-mercaptopr<br>72244-98-5 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 0,032<br>mg/kg  |        |  |
| a-Hydro-w-<br>hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether<br>(4:1) avec le 2,2-<br>bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether<br>2-hydroxy-3-mercaptopr<br>72244-98-5 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 10 mg/l        |     |                 |        |  |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Eau douce                                 |                           | 0,093 mg/l     |     |                 |        |  |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Eau salée                                 |                           | 0,0093<br>mg/l |     |                 |        |  |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,93 mg/l      |     |                 |        |  |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 1,8 mg/l       |     |                 |        |  |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 0,372<br>mg/kg  |        |  |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 0,0372<br>mg/kg |        |  |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Air                                       |                           |                |     |                 |        | aucun danger identifié                 |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Prédateur                                 |                           |                |     |                 |        | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Terre                                     |                           |                |     | 0,0198<br>mg/kg |        |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Eau douce                                 |                           | 0,24 mg/l      |     |                 |        |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Eau salée                                 |                           | 0,024 mg/l     |     |                 |        |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,5 mg/l       |     |                 |        |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 13 mg/l        |     |                 |        |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                |     | 1,46 mg/kg      |        |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                |     | 0,146<br>mg/kg  |        |  |

|   |       |  |  |  |                |  |
|---|-------|--|--|--|----------------|--|
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2 | Terre |  |  |  | 0,152<br>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-mercaptopr<br>72244-98-5 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 22 mg/m <sup>3</sup>   |                        |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopr<br>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-mercaptopr<br>72244-98-5 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 6,52 mg/m <sup>3</sup> |                        |
| a-Hydro-w-hydroxypoly[oxy(méthylethylene)], ether (4:1) avec le 2,2-bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, ether 2-hydroxy-3-mercaptopr<br>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-mercaptopr<br>72244-98-5 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,9 mg/kg              |                        |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  | aucun danger identifié |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>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<br>52338-87-1   | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,833 mg/kg            | aucun danger identifié |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 10,6 mg/m <sup>3</sup> |                        |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 3 mg/kg                |                        |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |                        |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,5 mg/kg              |                        |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2  | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,5 mg/kg              |                        |

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

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

**Protection respiratoire:**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

**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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |   |
|---|---|
| État  | liquide   |
| Etat du produit livré   | liquide   |
| Couleur   | transparent   |
| Odeur   | spécifique  |
| Point de fusion   | Non disponible  |
| Température de solidification                                     | -40 °C (-40 °F)                                       |
| Point initial d'ébullition  | 220 °C (428 °F)                                       |
| Inflammabilité  | Le produit n'est pas inflammable.                     |
| Point d'éclair  | 225 °C (437 °F)                                       |
| pH  | 3 - 5   |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % produit)                             |   |
| Viscosité (cinématique)   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                             |
| (40 °C (104 °F); )  |   |
| Viscosité (dynamique)   | 15.000 - 20.000 Pas Henkel Iberica UA-044; Brookfield |
| (Brookfield; 23 °C (73.4 °F); fréq. rot.: 20 min-1; Broche N°: 6) | Viscosity   |
| Solubilité qualitative  | Légèrement soluble                                    |
| (23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau)                                     |   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                             | Non applicable  |
|   | Mélange   |
| Pression de vapeur  | < 0,16 Pa   |
| (20 °C (68 °F))   |   |
| Densité   | 1,09 - 1,19 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode          |
| (20 °C (68 °F))   |   |
| Densité relative de vapeur:                                       | > 1   |

(20 °C)

Caractéristiques de la particule

Non applicable

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

**1.1 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<br>Propylène-<br>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-<br>(diméthylamino)propyl]ur<br>ée<br>52338-87-1               | LD50   | 5.126 mg/kg        | rat     | autre guide   |
| 1,8-<br>diazabicyclo[5.4.0]undéc-<br>7-ene<br>6674-22-2                  | LD50   | 251 - 300<br>mg/kg | rat     | non spécifié  |
| 1,8-<br>diazabicyclo[5.4.0]undéc-<br>7-ene<br>6674-22-2                  | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 251 mg/kg          |         | Jugement d'experts  |

**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<br>corrosive |                           | Human,<br>EpiDerm™ SIT<br>(EPI-200),<br>Reconstructed<br>Human<br>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,<br>EpiDerm™ SIT<br>(EPI-200),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |

**Lésions oculaires graves/irritation oculair:**

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<br>(irreversible<br>effects on the<br>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 | sensibilisant     | 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 / Voie d'administration                   | Activation métabolique / Temps 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)     |

**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 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<br>(Repeated Dose 28-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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Valeur<br>type | Valeur           | Temps<br>d'exposition | Espèces         | Méthode  |
|---|----------------|------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | LC50           | 87 mg/l          | 96 h                  | Danio rerio     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | LC50           | > 1.000 mg/l     | 96 h                  | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | LC50           | > 100 - 220 mg/l | 96 h                  | Leuciscus idus  | DIN 38412-15                                   |

#### Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Valeur<br>type | Valeur  | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|---|----------------|---------|-----------------------|---------------|--|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | EC50           | 12 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,3-bis[3-(diméthylamino)propyl]urée<br>52338-87-1                | EC50           | 93 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | EC50           | 50 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                     |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------|---|
| Pentaerythritol-Oxyde de Propylène-Mercaptoglycérol<br>72244-98-5 | NOEC           | 3,5 mg/l  | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | NOEC           | > 12 mg/l | 21 day                | 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.

| 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) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | EC50           | > 100 mg/l | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | NOEC           | > 100 mg/l | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |

### Toxicité pour les microorganismes

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode  |
|---|----------------|--------------|-----------------------|---|--|
| 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) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | CE50           | 330 mg/l     | 17 h                  |   | non spécifié   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| 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))          |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | not inherently biodegradable  | aérobie      | < 20 %        | 28 day                | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)       |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | Non facilement biodégradable. | aérobie      | < 20 %        | 28 day                | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| 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)                           |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2    | < 0,4                             | 42 day                |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

**12.4. Mobilité dans le sol**

| 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**

| 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). |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene<br>6674-22-2                   | 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

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

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

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Aucun danger  |
| RID  | Aucun danger  |
| ADN  | Aucun danger  |
| IMDG | Aucun danger  |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (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.<br>Les paquets primaires contenant moins de 500 millilitres sont non régulés par ce mode de transport et peuvent être expédiés illimités. |

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

Non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

|   |                |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009):      | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC (CH)   | 0,0 %          |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

Remarques générales (CH): Directive relative à la protection des jeunes au travail (ArGV 5 , SR 822115) : les jeunes de moins de 18 ans sont autorisés à utiliser ou à être exposés à cette préparation, dans le cadre de leur travail, seulement si le secrétaire d'Etat de l'Education, de la Recherche et de l'Innovation (SBFI) et le secrétaire d'Etat des Affaires Economiques (SECO) ont accordé une dérogation.

**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 :

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
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 » (ua-productsafety.fr@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**