



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

Page 1 sur 18

No. FDS : 367805  
V003.1

Tangit M 3000 Mousse d'expansion

Révision: 03.05.2022

Date d'impression: 10.02.2023

Remplace la version du: 13.01.2022

---

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

**1.1. Identificateur de produit**

Tangit M 3000 Part A

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

Utilisation prévue:

Mousse, 2 C sans gaz propulseur

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

HENKEL FRANCE ADHESIVES

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

ua-productsafety.fr@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**

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):

|   |             |
|---|-------------|
| Toxicité aiguë  | Catégorie 4 |
| H332 Nocif par inhalation.  |             |
| Voie d'exposition: Inhalation   |             |
| Irritation cutanée  | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée.   |             |
| Irritation oculaire   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |             |
| Sensibilisant des voies respiratoires   | Catégorie 1 |
| H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.            |             |
| Sensibilisant de la peau  | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée.   |             |
| Cancérogénicité   | Catégorie 2 |
| H351 Susceptible de provoquer le cancer.  |             |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique  | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires.  |             |
| Certains organes: irritation des voies respiratoires  |             |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées   | Catégorie 2 |
| H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |             |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage (CLP):

##### Pictogramme de danger:



##### Contient

Diisocyanate de méthylènediphényle, isomères et homologues

##### Mention d'avertissement:

Danger

##### Mention de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

|   |  |
|---|--|
| <b>Informations supplémentaires</b>               | À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.<br>Informations complémentaires: <a href="https://www.feica.eu/PUinfo">https://www.feica.eu/PUinfo</a> |
| <b>Conseil de prudence:</b>                       | P102 Tenir hors de portée des enfants.<br>P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  |
| <b>Conseil de prudence:</b><br><b>Prévention</b>  | P260 Ne pas respirer les vapeurs.<br>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.                                     |
| <b>Conseil de prudence:</b><br><b>Élimination</b> | P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.   |

### 2.3. Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne peut pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).

Information en accord à REACH XVII.56

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>complémentaire<br>s |
|---|---------------|---|---|-------------------------------------|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47           | 40- 60 %      | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 % |                                     |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères et<br>homologues<br>9016-87-9                 | 40- 60 %      | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 % |                                     |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1<br>227-534-9<br>01-2119480143-45 | 1- < 5 %      | STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 % |                                     |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2<br>219-799-4<br>01-2119927323-43     | 0,01- < 0,1 % | STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 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**

Peut provoquer une allergie cutanée.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

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, formation possible des vapeurs d'isocyanate.

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.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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

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

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

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

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

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

Voir le conseil à la section 8.

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

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

En cas d'éclaboussures sur la peau, nettoyer à l'huile végétale et appliquer un soin de peau.

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermé.

Craint le gel

Stocker dans un endroit frais et sec.

Eviter strictement les températures inférieures à +2 °C et supérieures à + 30 °C.

Ne pas stocker avec des oxydants.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

Ne pas stocker avec des solutions inflammables.

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

Mousse, 2 C sans gaz propulseur

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

Valable pour  
France

| Composant [Substance réglementée]  | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                           | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|------|-------------------|--|--|--------------------|
| diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle<br>101-68-8<br>[4,4'-DIISOCYANATE DE<br>DIPHÉNYLMÉTHANE] | 0,01 | 0,1               | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition | Limite Indicative                              | FVL                |

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

| Nom listé  | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur   |     |         |        | Remarques                              |
|--|---|---------------------------|----------|-----|---------|--------|--|
|  |   |                           | mg/l     | ppm | mg/kg   | autres |  |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle<br>101-68-8         | Eau douce                                 |                           | 1 mg/l   |     |         |        |  |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle<br>101-68-8         | Eau salée                                 |                           | 0,1 mg/l |     |         |        |  |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle<br>101-68-8         | Terre                                     |                           |          |     | 1 mg/kg |        |  |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle<br>101-68-8         | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 1 mg/l   |     |         |        |  |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle<br>101-68-8         | Air                                       |                           |          |     |         |        | aucun danger identifié                 |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle<br>101-68-8         | Prédateur                                 |                           |          |     |         |        | pas de potentiel de<br>bioaccumulation |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle<br>101-68-8         | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 10 mg/l  |     |         |        |  |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1 | Eau salée                                 |                           | 0,1 mg/l |     |         |        |  |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 1 mg/l   |     |         |        |  |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 10 mg/l  |     |         |        |  |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1 | Eau douce                                 |                           | 1 mg/l   |     |         |        |  |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1 | Terre                                     |                           |          |     | 1 mg/kg |        |  |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2         | Eau douce                                 |                           | 1 mg/l   |     |         |        |  |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2         | Eau salée                                 |                           | 0,1 mg/l |     |         |        |  |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2         | Terre                                     |                           |          |     | 1 mg/kg |        |  |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2         | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 1 mg/l   |     |         |        |  |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2         | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 10 mg/l  |     |         |        |  |

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

| Nom listé   | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                    | Exposure Time | Valeur      | Remarques              |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|-------------|------------------------|
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 0,05 mg/m3  | aucun danger identifié |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 0,1 mg/m3   | aucun danger identifié |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8     | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 0,025 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8     | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 0,05 mg/m3  | aucun danger identifié |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 0,1 mg/m3   |                        |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 0,05 mg/m3  |                        |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 0,05 mg/m3  |                        |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 0,025 mg/m3 |                        |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle 2536-05-2     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 0,1 mg/m3   |                        |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle 2536-05-2     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 0,05 mg/m3  |                        |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle 2536-05-2     | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 0,05 mg/m3  |                        |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle 2536-05-2     | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux          |               | 0,025 mg/m3 |                        |

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

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur >0.1mm, temps de pénétration < 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374. épaisseur > 0,4 mm

temps de pénétration > 30 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 élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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



Protection du corps:

vêtement de protection approprié

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

équipement de protection conseillé pour le personnel:

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |   |
|---|---|
| État  | liquide   |
| Etat du produit livré                                 | liquide   |
| Couleur   | brunâtre  |
| Odeur   | neutre  |
| Point d'éclair  | 199 °C (390.2 °F)   |
| pH  | Non applicable, Le produit réagit avec l'eau                    |
| Viscosité (dynamique)<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F))  | 7.000 - 9.000 mpa.s pas de méthode                              |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Réagit lentement avec l'eau pour libérer du dioxyde de carbone. |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                            | 1,18 - 1,22 g/cm3 pas de méthode                                |

### 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réaction avec de l'eau; alcools, amines.

Réaction avec de l'eau, développement de CO<sub>2</sub>

Génération de pression dans un récipient fermé

### 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

L'humidité

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

A des températures plus élevées, émission d'isocyanate possible.

Au contact de l'humidité, du dioxyde de carbone se forme et produit une surpression dans les emballages fermés.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Informations générales sur la toxicologie:

Possibilité de réaction croisée avec d'autres liaisons isocyanate

### 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                                  |
|---|----------------|----------------|---------|--|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane<br>101-68-8                         | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat     | autre guide                              |
| Diisocyanate de méthylènediphényle, isomères et homologues<br>9016-87-9 | LD50           | > 10.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat     | autre guide                              |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2                    | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat     | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))    |

#### 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                                    |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane<br>101-68-8                         | LD50           | > 9.400 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diisocyanate de méthylènediphényle, isomères et homologues<br>9016-87-9 | LD50           | > 9.400 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                | LD50           | > 9.400 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2                    | LD50           | > 9.400 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

Aucune données disponible sur la substance.

Le danger du produit provient de son effet narcotique après inhalation des vapeurs.

En cas d'exposition prolongée ou répétée, peut nuire à la santé.

Aucune données disponible sur la substance.

**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  |
|--|----------|---------------------------|---------|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                             | irritant | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isom<br>ères et homologues<br>9016-87-9 | irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                   | irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Résultat | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|--|----------|---------------------------|---------|---|
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isom<br>ères et homologues<br>9016-87-9 | 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  |
|--|-------------------|--|---------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                             | sensibilisant     | Test Buehler   | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isom<br>ères et homologues<br>9016-87-9 | sensibilisant     | Sensibilisation cutanée  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                   | sensibilisant     | Allergisant respiratoire   | cochon d'Inde | non spécifié   |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                   | non sensibilisant | Test Buehler   | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                   | sensibilisant     | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                       | sensibilisant     | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                       | sensibilisant     | Allergisant respiratoire   | cochon d'Inde | non spécifié   |

**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  |
|--|----------|--|--|---------|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                             | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isom<br>ères et homologues<br>9016-87-9 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                   | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)        |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                       | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)        |
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                             | négatif  | Inhalation   |  | rat     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                   | négatif  | Inhalation   |  | rat     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                       | négatif  | Inhalation   |  | rat     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | Résultat    | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode  |
|--|-------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8           | cancérogène | Inhalation :<br>aérosol   | 2 y<br>6 h/d   | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1 | cancérogène | Inhalation :<br>aérosol   | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2     | cancérogène | Inhalation :<br>aérosol   | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicité pour la reproduction:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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   |
|---|-----------------------------|---------------------------|---|---------|---|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane<br>101-68-8                         | NOAEL 0,0002 mg/l           | Inhalation :<br>aérosol   | main: 2 y; satellite:1<br>y<br>6 h/d; 5 d/w | rat     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| Diisocyanate de méthylènediphényle, isomères et homologues<br>9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/l           | Inhalation :<br>aérosol   | 2 y<br>6 h per d, 5 d per<br>week           | rat     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation :<br>aérosol   | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                         | rat     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2                    | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation :<br>aérosol   | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                         | rat     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |

**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   |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|--|---|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                            | LC50           | > 1.000 mg/l                   | 96 h                  | Danio rerio                                  | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères<br>et homologues<br>9016-87-9 | LC50           | > 1.000 mg/l                   | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                  | LC50           | Toxicity > Water<br>Solubility | 96 h                  | Danio rerio                                  | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                      | LC50           | Tox>Water Solubility           | 96 h                  | Danio rerio                                  | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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  |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                            | EC50           | 129,7 mg/l                     | 24 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères<br>et homologues<br>9016-87-9 | EC50           | > 1.000 mg/l                   | 24 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                  | EC50           | Toxicity > Water<br>Solubility | 24 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                      | EC50           | Tox>Water Solubility           | 24 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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  |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                            | NOEC           | 10 mg/l                        | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères<br>et homologues<br>9016-87-9 | NOEC           | 10 mg/l                        | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                  | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 21 day                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                      | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 21 day                | 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur                         | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode  |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                            | EC50           | > 1.640 mg/l                   | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                            | NOELR          | 1.640 mg/l                     | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères<br>et homologues<br>9016-87-9 | EC50           | > 1.640 mg/l                   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                  | EC50           | Toxicity > Water<br>Solubility | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                  | NOELR          | Toxicity > Water<br>Solubility | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                      | EC50           | Tox>Water Solubility           | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                      | NOELR          | Tox>Water Solubility           | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

### Toxicité pour les microorganismes

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces          | Méthode  |
|---|----------------|------------|-----------------------|------------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                            | EC50           | > 100 mg/l | 3 h                   | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères<br>et homologues<br>9016-87-9 | EC50           | > 100 mg/l | 3 h                   | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat                         | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode   |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                            | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 0 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères<br>et homologues<br>9016-87-9 | not inherently<br>biodegradable  | aérobie      | 0 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 302 C (Inherent<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (II))   |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères<br>et homologues<br>9016-87-9 | Non facilement<br>biodégradable. | non spécifié | 0 %           | 28 Jours              | OECD 301 A - F  |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                  | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 0 %           | 28 day                | OECD Guideline 302 C (Inherent<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (II))   |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                      | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 0 %           | 28 day                | OECD Guideline 302 C (Inherent<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (II))   |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Facteur de<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces         | Méthode  |
|---|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8                            | 92 - 200                             | 28 Jours              |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |
| Diisocyanate de<br>méthylènediphényle, isomères<br>et homologues<br>9016-87-9 | 200                                  |                       |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test)  |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1                  | 200                                  | 28 day                |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2                      | 200                                  | 28 day                |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS                            | LogPow | Température | Méthode   |
|--|--------|-------------|---|
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8           | 4,51   | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| isocyanate de o-(p-<br>isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1 | 5,22   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| diisocyanate de 2,2'-<br>méthylènediphényle<br>2536-05-2     | 5,22   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                        | PBT / vPvB  |
|--|---|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane<br>101-68-8          | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle<br>5873-54-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle<br>2536-05-2     | 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:

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

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

160504 Gaz en container sous pression (incluant halon) contenant des substances dangereuses.

08 05 01



## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.1. Numéro ONU**

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Groupe d'emballage**

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Informations générales:      | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:   |
| Préparations dangereuses:    | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.  |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |

|   |  |
|---|--|
| N° tableau des maladies professionnelles: | 62   |
|   | 65   |
|   | 66   |
| 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). |

## 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.  
H332 Nocif par inhalation.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

|             |  |
|-------------|--|
| 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**



**Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée** Page 1 sur 11

Tangit M 3000 Mousse d'expansion

No. FDS : 367807

V003.1

Révision: 03.05.2022

Date d'impression: 10.02.2023

Remplace la version du: 12.01.2022

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

**1.1. Identificateur de produit**

Tangit M 3000 Part B

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

Utilisation prévue:

Mousse, 2 C sans gaz propulseur

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

HENKEL FRANCE ADHESIVES

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

ua-productsafety.fr@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**

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

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Classification (CLP):**

Irritation cutanée

Catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire

Catégorie 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Éléments d'étiquetage (CLP):**

**Pictogramme de danger:**



|  |   |
|--|---|
| <b>Mention d'avertissement:</b>            | Attention   |
| <b>Mention de danger:</b>                  | H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| <b>Conseil de prudence:</b>                | P102 Tenir hors de portée des enfants.<br>P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Prévention</b> | P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.  |

### 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>complémentaire<br>s |
|---|---------------|---|--|-------------------------------------|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7<br>210-484-7<br>01-2119979544-23              | 1- < 3 %      | Acute Tox. 4, Oral(e), H302<br>Acute Tox. 3, Cutané(e), H311<br>Skin Corr. 1B, H314 | cutané:ATE = 400 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**

Provoque une sévère irritation des yeux.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

**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:**

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Stocker dans un endroit frais dans l'emballage d'origine, bien fermé.

Stocker dans un endroit sec.

Eviter strictement les températures inférieures à +2 °C et supérieures à + 30 °C.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Mousse, 2 C sans gaz propulseur

**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 |           |
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | Eau douce                                 |                           | 0,1 mg/l  |     |                |        |           |
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | Eau salée                                 |                           | 0,01 mg/l |     |                |        |           |
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 1 mg/l    |     |                |        |           |
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |           |     | 6,95 mg/kg     |        |           |
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |           |     | 0,695<br>mg/kg |        |           |
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | Terre                                     |                           |           |     | 1,26 mg/kg     |        |           |
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 590 mg/l  |     |                |        |           |

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

| Nom listé                     | Application<br>Area | Voie<br>d'expositio<br>n | Health Effect                                      | Exposure<br>Time | Valeur     | Remarques |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------|--|------------------|------------|-----------|
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | salarié             | Inhalation               | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |                  | 7,9 mg/m3  |           |
| 1-methylimidazole<br>616-47-7 | salarié             | dermique                 | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |                  | 2,25 mg/kg |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

**Protection des mains:**

Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur >0.1mm, temps de pénétration < 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374. épaisseur > 0,4 mm

temps de pénétration > 30 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 élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection étanches.

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

**Protection du corps:**

vêtement de protection approprié

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

équipement de protection conseillé pour le personnel:

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

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

|   |  |
|---|--|
| État  | liquide                                      |
| Etat du produit livré                                   | liquide                                      |
| Couleur   | gris clair                                   |
| Odeur   | faible, de moisi                             |
| Point d'éclair  | > 93 °C (> 199.4 °F)                         |
| pH  | Non applicable, Le produit réagit avec l'eau |
| Viscosité (dynamique)<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F))    | 3.000 - 4.400 mpa.s pas de méthode           |
| Solubilité qualitative<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau) | Non ou peu miscible                          |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                              | 1,06 - 1,07 g/cm3 pas de méthode             |

**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****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                                  |
|-----------------------------------|----------------|-------------|---------|--|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | LD50           | 1.144 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Toxicité dermale aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type                                 | Valeur             | Espèces | Méthode                                    |
|-----------------------------------|--|--------------------|---------|--|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | LD50   | 400 - 640<br>mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | Estimation de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 400 mg/kg          |         | Jugement d'experts                         |

**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'exposition | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|---------|-----------|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | Corrosif |                       | lapins  | BASF Test |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Il n'y a pas de données disponibles.



**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité pour la reproduction:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée::**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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  |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|----------------|--|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | LC50           | > 100 - 220 mg/l | 96 h                  | Leuciscus idus | 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  |
|-----------------------------------|----------------|----------|-----------------------|-------------|--|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | EC50           | 268 mg/l | 48 h                  | Daphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

Il n'y a pas de données disponibles.

#### 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   |
|-----------------------------------|----------------|----------|-----------------------|---------|---|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | EC50           | 180 mg/l | 72 h                  |         | 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      |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------|--------------|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | CE50           | 1.100 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  |
|-----------------------------------|----------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     |          |              | < 30 %        |                       | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Il n'y a pas de données disponibles.

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | PBT / vPvB  |
|-----------------------------------|---|
| 1-méthylimidazole<br>616-47-7     | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

#### 12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Groupe d'emballage

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 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 |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

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

|   |   |
|---|---|
| Informations générales:                   | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:   |
| Préparations dangereuses:                 | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.  |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 15  |
| Protection de l'environnement:            | 84<br>Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).  |

**RUBRIQUE 16:Autres informations**

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

|             |  |
|-------------|--|
| 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**