



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

Page 1 sur 13

No. FDS : 485861  
V001.0

Tangit Racorétanch' Métal Plus

Révision: 09.04.2019  
Date d'impression: 30.10.2020  
Remplace la version du: -

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Tangit Racorétanch' Métal Plus

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

Utilisation prévue:

Agent d'étanchéité pour filetage

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

Fax: +32 (2) 420 7025

ua-productsafety.benelux@henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d' appel d' urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

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):

**Mention de danger:**

H412 Nocif 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:<br/>Prévention</b>  | P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.<br>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Élimination</b> | P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. |

### 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).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Description chimique générale:

Adhésif anaérobie

#### Substances de base pour préparations:

Méthacrylate

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur        | Classification  |
|-----------------------------------|--|---------------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | 205-563-8<br>01-2119457603-38                | 0,1- < 0,25 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |
| cyclohexane<br>110-82-7           | 203-806-2<br>01-2119463273-41                | 0,1- < 0,25 % | Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>Skin Irrit. 2<br>H315 |

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

Il n'y a pas de données.

### 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

Balayer mécaniquement.

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.  
Ventiler suffisamment les lieux de travail.

## 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**

Se reporter à la Fiche Technique.  
Température de stockage conseillée 8 à 21 °C.  
Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Agent d'étanchéité pour filetage

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

Valable pour  
Belgique

| Composant [Substance réglementée]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                           | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[PARTICULES NON CLASSIFIÉES<br>AUTREMENT (FRACTION<br>INHALABLE)]  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |  | BE/OEL             |
| Ethylene homopolymerise<br>9002-88-4<br>[PARTICULES NON CLASSIFIÉES<br>AUTREMENT (FRACTION<br>ALVÉOLAIRE)] |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |  | BE/OEL             |

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

| Nom listé               | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur     |     |                |        | Remarques |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|-----|----------------|--------|-----------|
|                         |   |                           | mg/l       | ppm | mg/kg          | autres |           |
| n-Heptane<br>142-82-5   | Air                                       |                           |            |     |                |        |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Eau douce                                 |                           | 0,207 mg/l |     |                |        |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Eau salée                                 |                           | 0,207 mg/l |     |                |        |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,207 mg/l |     |                |        |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |            |     | 3,627<br>mg/kg |        |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |            |     | 3,627<br>mg/kg |        |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Sol                                       |                           |            |     | 2,99 mg/kg     |        |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 3,24 mg/l  |     |                |        |           |

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

| Nom listé               | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur     | Remarques |
|-------------------------|------------------|-------------------|---|---------------|------------|-----------|
| n-Heptane<br>142-82-5   | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 300 mg/kg  |           |
| n-Heptane<br>142-82-5   | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2085 mg/m3 |           |
| n-Heptane<br>142-82-5   | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 149 mg/kg  |           |
| n-Heptane<br>142-82-5   | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 447 mg/m3  |           |
| n-Heptane<br>142-82-5   | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 149 mg/kg  |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 700 mg/m3  |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 700 mg/m3  |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 700 mg/m3  |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 700 mg/m3  |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2016 mg/kg |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 412 mg/m3  |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 412 mg/m3  |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1186 mg/kg |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 59,4 mg/kg |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 206 mg/m3  |           |
| cyclohexane<br>110-82-7 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 206 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:**

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

temps de pénétration > 480 minutes

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

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection étanches.

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

**Protection du corps:**

vêtement de protection approprié

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

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

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

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

|   |   |
|---|---|
| Aspect  | Pâte<br>Pâte  |
| Odeur   | jaune orangé  |
| seuil olfactif  | caractéristique<br>Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH  | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Point de fusion   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Température de solidification   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Point initial d'ébullition  | > 93 °C (> 199.4 °F)  |
| Point d'éclair  | > 93,3 °C (> 199.94 °F); pas de méthode                     |
| Taux d'évaporation  | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Inflammabilité  | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Limites d'explosivité   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Pression de vapeur  | Non disponible  |
| Densité relative de vapeur:   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))  | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Densité en vrac   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Solubilité  | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Eau)  | Immiscible  |
| Solubilité qualitative<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau)   | partiellement soluble                                       |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Température d'auto-inflammabilité   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Température de décomposition  | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Viscosité<br>(Cone - Plaque; Appareil: Haake cone and plate, RV1, C35/2°Ti; Gradient de cisaillement: 1 s <sup>-1</sup> ) | 30.000 - 70.000 mpa.s                                       |
| Viscosité (cinématique)   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Propriétés explosives   | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Propriétés comburantes  | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |

**9.2. Autres informations**

Il n'y a pas de données / Non applicable

## 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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 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                                  |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------|--|
| N-Heptane<br>142-82-5             | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | LD50           | > 5.000 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                                    |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------|--|
| N-Heptane<br>142-82-5             | LD50           | > 2.000 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | LD50           | > 2.000 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur        | Atmosphère<br>d'essai | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------|--|
| N-Heptane<br>142-82-5             | LC50           | > 29,29 mg/l  | vapeur                | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | LC50           | > 32,880 mg/l | vapeur                | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**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   |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|---------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | irritant     |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)      |
| cyclohexane<br>110-82-7           | non irritant | 4 h                       | lapins  | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |

**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   |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | non irritant           |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | légèrement<br>irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat          | Type de test                          | Espèces       | Méthode                                 |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | non sensibilisant | Test Buehler                          | cochon d'Inde | EU Method B.6 (Skin Sensitisation)      |



**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                 |
| N-Heptane<br>142-82-5             | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | not applicable                                       |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)    |
| cyclohexane<br>110-82-7           | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                 |
| cyclohexane<br>110-82-7           | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| cyclohexane<br>110-82-7           | négatif  | inhalation : vapeur  |  | rat     | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test) |

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité pour la reproduction:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur                     | Type de test | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|--|
| N-Heptane<br>142-82-5             | NOAEL P 3000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm |              | inhalation :<br>vapeur    | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

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

Il n'y a pas de données disponibles.

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             |                   | inhalation :<br>vapeur    | 16 weeks<br>12 hours/day, 7<br>days/week   | rat     |   |
| cyclohexane<br>110-82-7           | NOAEL 500 ppm     | inhalation :<br>vapeur    | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                    | souris  | EPA OPPTS 870.3465<br>(90-Day Inhalation<br>Toxicity) |

**Danger par aspiration:**

La classification du mélange est basée sur les données de viscosité.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Viscosité (cinématique)<br>Valeur | Température | Méthode      | Remarques |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| cyclohexane<br>110-82-7           | 0,41 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C       | non spécifié |           |

**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  |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|--|
| N-Heptane<br>142-82-5             | LC50           | > 220 - 270 mg/l | 96 h                  | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | LC50           | 4,53 mg/l        | 96 h                  | Pimephales promelas | 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  |
|-----------------------------------|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| N-Heptane<br>142-82-5             | EC50           | 1,5 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | autre guide  |
| cyclohexane<br>110-82-7           | EC50           | 0,9 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                                     |
|-----------------------------------|----------------|--------|-----------------------|---------------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | NOELR          | 1 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  |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---|--|
| cyclohexane<br>110-82-7           | EC50           | 9,317 mg/l | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | NOEC           | 0,94 mg/l  | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | 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      |
|-----------------------------------|----------------|---------|-----------------------|---------|--------------|
| cyclohexane<br>110-82-7           | IC50           | 29 mg/l | 15 h                  | autre:  | non spécifié |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat                 | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode   |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | facilement biodégradable | aérobie      | 70 %          | 10 Jours              | autre guide   |
| cyclohexane<br>110-82-7           | facilement biodégradable | aérobie      | 77 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Facteur de<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces                | Méthode  |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|--|
| N-Heptane<br>142-82-5             | 552                                  |                       |             | Calcul                 | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | 167                                  |                       |             | Pimephales<br>promelas | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS | LogPow | Température | Méthode   |
|-----------------------------------|--------|-------------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | 4,66   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| cyclohexane<br>110-82-7           | 3,44   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>No. CAS | PBT / vPvB  |
|-----------------------------------|---|
| N-Heptane<br>142-82-5             | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| cyclohexane<br>110-82-7           | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

### 12.6. 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable

#### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

Pas d'information disponible:

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16:Autres informations**

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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.

**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**