



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

Page 1 sur 13

Tangit Racorétanch' Métal Plus

No. FDS : 485861
V003.1

Révision: 09.04.2019

Date d'impression: 28.04.2020

Remplace la version du: 29.10.2018

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 France SAS

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@henkel.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):

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.

| | |
|---|--|
| Conseil de prudence: | P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. |
| Conseil de prudence: Prévention | P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Conseil de prudence: Élimination | 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 No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|-----------------------------------|--|---------------|---|
| N-Heptane 142-82-5 | 205-563-8 01-2119457603-38 | 0,1- < 0,25 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| cyclohexane 110-82-7 | 203-806-2 01-2119463273-41 | 0,1- < 0,25 % | Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 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 (CO₂)

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
France

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| Ethylene homopolymerise 9002-88-4 [POUSSIÈRES RÉPUTÉES SANS EFFET SPÉCIFIQUE, FRACTION INHALABLE] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| Ethylene homopolymerise 9002-88-4 [POUSSIÈRES RÉPUTÉES SANS EFFET SPÉCIFIQUE, FRACTION ALVÉOLAIRE] | | 5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|-----|-------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| n-Heptane 142-82-5 | Air | | | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Eau douce | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Eau salée | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,627 mg/kg | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 3,627 mg/kg | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Sol | | | | 2,99 mg/kg | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Usine de traitement des 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 142-82-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 300 mg/kg | |
| n-Heptane 142-82-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2085 mg/m ³ | |
| n-Heptane 142-82-5 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 149 mg/kg | |
| n-Heptane 142-82-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 447 mg/m ³ | |
| n-Heptane 142-82-5 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 149 mg/kg | |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 700 mg/m ³ | |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 700 mg/m ³ | |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 700 mg/m ³ | |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 700 mg/m ³ | |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2016 mg/kg | |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 412 mg/m ³ | |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 412 mg/m ³ | |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1186 mg/kg | |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 59,4 mg/kg | |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 206 mg/m ³ | |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 206 mg/m ³ | |

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 Pâte jaune orangé |
| Odeur | caractéristique |
| seuil olfactif | 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 (20 °C (68 °F)) | 1,1 g/cm3 |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative (Solv.: Eau) | Immiscible |
| Solubilité qualitative (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 (Cone - Plaque; Appareil: Haake cone and plate, RV1, C35/2°Ti; Gradient de cisaillement: 1 s-1) | 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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------|--|
| N-Heptane 142-82-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| cyclohexane 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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------|--|
| N-Heptane 142-82-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| cyclohexane 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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------|--|
| N-Heptane 142-82-5 | LC50 | > 29,29 mg/l | vapeur | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| cyclohexane 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 No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|---------|---|
| N-Heptane 142-82-5 | irritant | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| cyclohexane 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 No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|---|
| N-Heptane 142-82-5 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| cyclohexane 110-82-7 | légèrement 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 No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| N-Heptane 142-82-5 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| cyclohexane 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 No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|---|
| N-Heptane 142-82-5 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N-Heptane 142-82-5 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | not applicable | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cyclohexane 110-82-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | négatif | inhalation : vapeur | | rat | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow 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 No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|--|
| N-Heptane 142-82-5 | NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm | | inhalation : vapeur | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction 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 No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| N-Heptane 142-82-5 | | inhalation : vapeur | 16 weeks 12 hours/day, 7 days/week | rat | |
| cyclohexane 110-82-7 | NOAEL 500 ppm | inhalation : vapeur | 13-14 w 6 h/d, 5 d/w | souris | EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity) |

Danger par aspiration:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Viscosité (cinématique) Valeur | Température | Méthode | Remarques |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| cyclohexane 110-82-7 | 0,41 mm ² /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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|--|
| N-Heptane 142-82-5 | LC50 | > 220 - 270 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| cyclohexane 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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| N-Heptane 142-82-5 | EC50 | 1,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | autre guide |
| cyclohexane 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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|--------|-----------------------|---------------|---|
| N-Heptane 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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---|--|
| cyclohexane 110-82-7 | EC50 | 9,317 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | NOEC | 0,94 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicité pour les microorganismes

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|---------|-----------------------|---------|--------------|
| cyclohexane 110-82-7 | IC50 | 29 mg/l | 15 h | autre: | non spécifié |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

12.4. Mobilité dans le sol

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

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.

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|---|---|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Préparations dangereuses: | Préparations dangereuses : 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: 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. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). 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: | 84 |
| Protection de l'environnement: | Protection de l'environnement: 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 :

- 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), 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