



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

Page 1 sur 17

No. FDS : 684755
V002.1

RUBSON Mon Evier Ma Baignoire Transparent

Révision: 08.12.2022

Date d'impression: 15.12.2023

Remplace la version du: 11.06.2021

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

1.1. Identificateur de produit

RUBSON Mon Evier Ma Baignoire Transparent

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

Utilisation prévue:

Masses d'étanchéification de joints

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

HENKEL FRANCE ADHESIVES

Rue du Vieux Pont de Sèvres 245

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

SDSinfo.Adhesive@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.

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):

Aérosol inflammable

H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Catégorie 3

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

- Mention d'avertissement:** Attention
- Mention de danger:** H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Conseil de prudence:** P102 Tenir hors de portée des enfants.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection.
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
 P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

2.3. Autres dangers

Le processus de durcissement libère de l'acide acétique.
 Le processus de durcissement libère de l'acide acétique.

Les substances suivantes sont présentes à une concentration ≥ la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

| | |
|---|----------|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | PBT/vPvB |
|---|----------|

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

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

| Substances dangereuses No. CAS Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaire s |
|---|---|--|---|-------------------------------------|
| Hydrocarbures, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 01-2119827000-58 | 10- 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Hydrocarbures, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119457736-27 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o) | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H- isothiazol-3-one 64359-81-5 264-843-8 | 0,0015- < 0,025 % (15 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Oral(e), H302 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Inhalation, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== oral:ATE = 567 mg/kg inhalation:ATE = 0,16 mg/l;poussières/brouillard | |

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:

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage pendant 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.

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.

Indications additionnelles:

Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Porter un équipement de protection individuel.

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

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**

Transport en voiture: laisser le récipient enveloppé dans un chiffon dans le coffre, jamais dans l'espace passagers.

Bien ventiler les lieux de travail. Eviter les flammes nues, la formation d'étincelles et les sources d'ignition. Débrancher les appareils électriques. Ne pas fumer, ne pas faire de travaux de soudure. Ne pas rejeter les résidus dans les eaux.

Le récipient peut éclater en cas de réchauffement au dessus de 50 degrés C. Le contenu peut former des mélanges explosifs et inflammables. Eviter toute source d'ignition et flamme nue. Observer les indications figurant sur l'emballage.

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.

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

Pour les bidons pressurisés: protéger des rayons directs du soleil et des températures supérieures à 50°C.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 40 °C

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

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Masses d'étanchéification de joints

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 |
|---|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 0,9 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 3,5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 4 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 7 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| acide acétique 64-19-7 [ACIDE ACÉTIQUE] | 10 | 25 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acide acétique 64-19-7 [ACIDE ACÉTIQUE] | 20 | 50 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| acide acétique 64-19-7 [ACIDE ACÉTIQUE] | 20 | 50 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes | FR IOEL |
| acide acétique 64-19-7 [ACIDE ACÉTIQUE] | 10 | 25 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | FR IOEL |
| acide acétique 64-19-7 [Acide acétique] | 10 | 25 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL |
| acide acétique 64-19-7 [Acide acétique] | 20 | 50 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Eau douce | | 0,0015 mg/l | | | | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Eau salée | | 0,00015 mg/l | | | | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Sédiments (eau douce) | | | | 3 mg/kg | | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Terre | | | | 0,54 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|-----------|-----------|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 73 mg/m3 | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 73 mg/m3 | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13 mg/m3 | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 13 mg/m3 | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,7 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:

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 > 10 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 | solide |
| Etat du produit livré | Bidon pressurisé, Pâte |
| Couleur | transparent |
| Odeur | faible, d'acide acétique |

| | |
|---|---|
| Point de fusion | < -50 °C (< -58 °F) Limite inférieure DSC |
| Température de solidification | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point initial d'ébullition | Actuellement en cours de détermination |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point d'éclair | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Température de décomposition | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau) |
| Viscosité (cinématique) | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Solubilité qualitative (23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau) | Insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | Mélange < 0,5 Pa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 0,97 - 0,98 g/cm ³ pas de méthode |
| Densité relative de vapeur: | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Caractéristiques de la particule | Non applicable, le mélange est une pâte. |

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

Des températures supérieures env. 50 °C

10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Le processus de durcissement libère de l'acide acétique.

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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|---------------------------------------|---------------|---------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 567 mg/kg | | Jugement d'experts |

Toxicité dermale aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LD50 | > 3.160 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LD50 | > 3.160 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | 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 |
|---|--|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LC50 | > 5,266 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50 | > 5,266 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| octaméthylcyclotétrasilox ane 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H- isothiazol-3-one 64359-81-5 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 0,16 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | | Jugement d'experts |

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 |
|---|--------------|---------------------------|---------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| octaméthylcyclotétrasilox ane 556-67-2 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to 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 No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--------------|---------------------------|---------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| octaméthylcyclotétrasilox ane 556-67-2 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to 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 |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicité sur les cellules germinales:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|---|--|---------|---|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | négatif | Essai de mutation génique sur bactéries | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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 |
|---|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|--|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | étude sur deux générations | Inhalation | rat | equivalent or similar to 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 |
|---|-------------------|---------------------------|--|---------|--|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalation | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | rat | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermique | 3 w 5 d/w | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Scophthalmus maximus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | non spécifié | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 Jours | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | NOEC | 0,00056 mg/l | 97 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LL50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Acartia tonsa | autre guide |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EC50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | EC50 | 0,0057 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 |
|--|----------------|--------------|-----------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOELR | 5 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 Jours | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | NOEC | 0,00063 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | EL50 | > 10.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EC50 | > 3.198 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | EC50 | 0,077 mg/l | 72 h | 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | CE50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | CE50 | 5,7 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|--|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | facilement biodégradable | aérobie | 74 % | 28 Jours | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | facilement biodégradable | aérobie | 74 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3,7 % | 29 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | Non facilement biodégradable. | non spécifié | > 0 - < 60 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------|---|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | 12.400 | 28 Jours | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | < 13 | | | | non spécifié |

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|--|--------|-------------|--------------|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | autre guide |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H- isothiazol-3-one 64359-81-5 | 2,8 | | non spécifié |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | Remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | 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 ou numéro d'identification

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|--|
| ADR | AÉROSOLS |
| RID | AÉROSOLS |
| ADN | AÉROSOLS |
| IMDG | AEROSOLS (octamethylcyclotetrasiloxane,4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| IATA | Aerosols, non-flammable |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.2 |
| RID | 2.2 |
| ADN | 2.2 |
| IMDG | 2.2 |
| IATA | 2.2 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|--|
| ADR | |
| RID | |
| ADN | |
| IMDG | |
| IATA | |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|--------------------------------|
| ADR | Dangereux pour l'environnement |
| RID | Dangereux pour l'environnement |
| ADN | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Polluant marin |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|------------------|
| ADR | Non applicable |
| | Code tunnel: (E) |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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 : 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: | 65 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). Installations classées: Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées). ICPE 4511 |

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 :

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H330 Mortel par inhalation.
 H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien |
| EU OEL: | Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne |
| EU EXPLD 1: | Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148 |
| SVHC: | Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate) |
| PBT: | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité |
| PBT/vPvB: | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |
| vPvB: | Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |

Informations complémentaires:

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (SDSinfo.Adhesive@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cher Client,

HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre_societe.com).

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés