



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

Page 1 sur 21

No. FDS : 422034
V003.0

Rubson Speed Silicone Sanitaire blanc

Révision: 05.04.2022

Date d'impression: 18.04.2025

Remplace la version du: 28.05.2014

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

1.1. Identificateur de produit

Rubson Speed Silicone Sanitaire blanc

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

Utilisation prévue:

Masse de jointoiment silicone

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

ua-productsafety.belux@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

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):

Aérosol inflammable

Catégorie 3

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

Sensibilisant de la peau

Catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Risques aigus pour l'environnement aquatique

Catégorie 1

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

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Pictogramme de danger: |  | |
|-------------------------------|---|--|

Contient 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.
 H410 Très 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.
 Ce mélange contient des composés considérés comme étant soit persistants, bioaccumulatifs et toxiques (PBT), ou très persistants et très bioaccumulatifs (vPvB)

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

| | |
|---|----------|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | PBT/vPvB |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | PBT/vPvB |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | PBT/vPvB |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description chimique générale:
 Masse de jointoiement siliconée à 1 C, durcissant à l'acétate (acide)
Substances de base pour préparations:
 Polydiméthylsiloxane
 Matières de charge inorganiques

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 complémentaires |
|---|---------------|---|--|---------------------------------|
| Acide acétique 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1B; H314; C 25 - < 90 % Skin Corr. 1A; H314; C >= 90 % Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 % | EU OEL |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 1- < 3 % | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43 | 0,1- < 1 % | | | SVHC PBT/vPvB |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4, H413 | | SVHC PBT/vPvB |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Inhalation, H351 | | |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 2, Inhalation, H330 Acute Tox. 3, Cutané(e), H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Oral(e), H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== cutané:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 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:

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

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une allergie cutanée.

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**

Porter un équipement de protection individuel.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

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

Balayer mécaniquement.

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**

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.

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

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

Stocker dans un endroit sec.

Températures conseillées: entre 0 °C et + 30 °C

Stocker dans un endroit frais et à l'abri du gel.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Masse de jointoiment silicone

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 ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| acide acétique 64-19-7 [ACIDE ACÉTIQUE] | 10 | 25 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acide acétique 64-19-7 [ACIDE ACÉTIQUE] | 10 | 25 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| 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] | 15 | 38 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |
| dioxyde de titane 13463-67-7 [TITANE (DIOXYDE DE)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|-------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| acide acétique 64-19-7 | Eau douce | | 3,058 mg/l | | | | |
| acide acétique 64-19-7 | Eau salée | | 0,3058 mg/l | | | | |
| acide acétique 64-19-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 30,58 mg/l | | | | |
| acide acétique 64-19-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 85 mg/l | | | | |
| acide acétique 64-19-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 11,36 mg/kg | | |
| acide acétique 64-19-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 1,136 mg/kg | | |
| acide acétique 64-19-7 | Terre | | | | 0,478 mg/kg | | |
| 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 | | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Eau douce | | 0,0012 mg/l | | | | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Eau salée | | 0,00012 mg/l | | | | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 11 mg/kg | | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Terre | | | | 2,54 mg/kg | | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | oral | | | | 16 mg/kg | | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Sédiments (eau salée) | | | | 1,1 mg/kg | | |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 13,5 mg/kg | | |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | oral | | | | 66,7 mg/kg | | |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sédiments (eau salée) | | | | 1,35 mg/kg | | |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Eau douce | | | | | | aucun danger identifié |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Eau salée | | | | | | aucun danger identifié |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | | | | | aucun danger identifié |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Sédiments (eau douce) | | | | | | aucun danger identifié |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Sédiments (eau salée) | | | | | | aucun danger identifié |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Terre | | | | | | aucun danger identifié |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|-----------------|--|------------------|--|--|
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,0475 mg/kg | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00475 mg/kg | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Eau douce | | 0,0022 mg/l | | | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Eau salée | | 0,00022 mg/l | | | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Terre | | | | 0,0082 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|------------|-----------|
| acide acétique 64-19-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 25 mg/m3 | |
| acide acétique 64-19-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 25 mg/m3 | |
| acide acétique 64-19-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 25 mg/m3 | |
| acide acétique 64-19-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 25 mg/m3 | |
| acide acétique 64-19-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 10 mg/kg | |
| acide acétique 64-19-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 25 mg/m3 | |
| acide acétique 64-19-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 25 mg/m3 | |
| acide acétique 64-19-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 72 mg/kg | |
| acide acétique 64-19-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 7,2 mg/kg | |
| 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 | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 97,3 mg/m3 | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 24,2 mg/m3 | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/kg | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 17,3 mg/m3 | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 4,3 mg/m3 | |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 1,22 mg/m3 | |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 6,1 mg/m3 | |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,3 mg/m3 | |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1,5 mg/m3 | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

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

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

temps de pénétration > 30 minutes

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

| | |
|-----------------------------|--|
| État | solide |
| Etat du produit livré | Pâte |
| Couleur | blanc |
| Odeur | Acide acétique |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point d'éclair | Non applicable, Le produit est un solide. |
| pH | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau) |
| Viscosité (cinématique) | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,035 g/cm ³ Densité des masses pâteuses (méthode de pesée par immersion) |
| Densité relative de vapeur: | Non applicable, Le produit est un solide. |

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

Aucun connu

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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 |
|---|---------------------------------------|---------------|---------|---|
| Acide acétique 64-19-7 | LD50 | 3.310 mg/kg | rat | non spécifié |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| TITANE (DIOXYDE) DE) 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 125 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 |
|---|---------------------------------------|---------------|--------------|---|
| Acide acétique 64-19-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | non spécifié | non spécifié |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 311 mg/kg | | Jugement d'experts |

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'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------|--|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | poussières/brouillard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | 8,67 mg/l | poussières/brouillard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| TITANE (DIOXYDE) 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | poussière | 4 h | rat | non spécifié |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 0,27 mg/l | poussières/brouillard | 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'exposition | Espèces | Méthode |
|---|--------------|-----------------------|---------|---|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | non irritant | 24 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| TITANE (DIOXYDE) 13463-67-7 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--------------|---------------------------|---------|--|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| TITANE (DIOXYDE) 13463-67-7 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|--|---------------|--|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| TITANE (DIOXYDE) 13463-67-7 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| TITANE (DIOXYDE) 13463-67-7 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|---|----------|--|--|---------|--|
| Acide acétique 64-19-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acide acétique 64-19-7 | 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) |
| Acide acétique 64-19-7 | 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) |
| octaméthylcyclotétrasilo xane 556-67-2 | négatif | Essai de mutation génique sur bactéries | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| octaméthylcyclotétrasilo xane 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) |
| octaméthylcyclotétrasilo xane 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) |
| décaméthylcyclopentasil oxane 541-02-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| décaméthylcyclopentasil oxane 541-02-6 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| décaméthylcyclopentasil oxane 541-02-6 | 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) |
| dodécaméthylcyclohexasil oxane 540-97-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dodécaméthylcyclohexasil oxane 540-97-6 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |

Cancérogénicité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|--|-----------------|---------------------------|--|---------|------------------|---|
| Acide acétique 64-19-7 | Non cancérigène | dermique | 32 w daily | souris | féminin | non spécifié |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Non cancérigène | inhalation : vapeur | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | masculin/féminin | EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | Non cancérigène | oral : alimentation | 103 w daily | rat | masculin/féminin | non spécifié |

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) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l | étude sur deux générations | inhalation : vapeur | rat | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral : gavage | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | étude sur une génération | oral : alimentation | rat | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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 |
|---|-------------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Acide acétique 64-19-7 | NOAEL 290 mg/kg | oral : alimentation | 8 w daily | rat | non spécifié |
| 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) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 1.000 mg/kg | oral : gavage | 13 w daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 2,42 mg/l | inhalation : vapeur | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 1.600 mg/kg | oral : gavage | 28 d 6 h/d, 7 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage | 29 d daily, 7 d/w | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral : gavage | 92 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-----------------------------|-----------------------|--|--|
| Acide acétique 64-19-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | LC50 | 0,036 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | NOEC | 0,022 mg/l | 21 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage 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 |
|---|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Acide acétique 64-19-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | EC50 | 0,42 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--|
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 Jours | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | NOEC | Toxicity > Water | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|---|------|--------------------------------|----------|---------------|--|
| ne 540-97-6 | | solubility | | | magna, Reproduction Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Jours | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | NOEC | 0,0016 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 |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---|---|
| Acide acétique 64-19-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Acide acétique 64-19-7 | NOEC | 1.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | EC50 | 0,00129 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | EC10 | 0,000224 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | 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 |
|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| Acide acétique 64-19-7 | NOEC | 1.150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Acide acétique 64-19-7 | facilement biodégradable | aérobie | 89 - 99 % | 30 Jours | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3,7 % | 29 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0,14 % | 28 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 4,47 % | 28 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 35 % | 21 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|---|-----------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---|
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | 12.400 | 28 Jours | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 7.060 | 35 Jours | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 1.160 | 49 Jours | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| Acide acétique 64-19-7 | -0,17 | 25 °C | autre guide |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 8,07 | 24,6 °C | autre guide |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | autre guide |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | 2,9 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Acide acétique 64-19-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | 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**

| | |
|------|------|
| 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,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 | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | P |
| 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

Pas d'information disponible:

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.

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.
 H301 Toxique en cas d'ingestion.
 H311 Toxique par contact cutané.
 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.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
 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.
 H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

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

Informations complémentaires:

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

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

Cher Client,

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

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