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



No. FDS : 718402
V001.0

RUBSON SA Sanitaire Translucide

Révision: 22.09.2025
Date d'impression: 27.09.2025
Remplace la version du: -

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

**1.1. Identificateur de produit**

RUBSON SA Sanitaire Translucide
UFI: 0ANY-RV3V-T20G-86DS

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

Utilisation prévue:
Masse de jointoiement silicone

**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 www.mysds.henkel.com 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):**

| | |
|---|---|
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| 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):**

**Pictogramme de danger:**



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

**Mention d'avertissement:** Attention

**Mention de danger:**
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

### 2.3. Autres dangers

Autoclassification conformément à l'article 12, point b), de la directive (UE) 1272/2008.
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) :**

| | |
|---|---|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | PBT |

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

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

| Substances dangereuses<br>n°CAS<br>N°CE.<br>N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaires |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br><br>01-2119827000-58 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br><br>01-2119457736-27 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 ‰- < 1 ‰) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226<br>PBT EUH440<br>vPvB EUH441 | M chronic = 10 | SVHC<br>PBT |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>64359-81-5<br>264-843-8 | 0,0025- < 0,025 %<br>(25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Skin Corr. 1, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>oral:ATE = 567 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,16 mg/l;poussières/brouillard | |

**Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.**
**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**

## 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. Soin 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 durant au moins 5 minutes. S' il appraît 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 pulverisée.

**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.
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.
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 a la section 13.

**6.4. Référence à d'autres sections**
Voir le conseil a la section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Ventiler suffisamment les lieux de travail.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:
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**
Maintenir les emballages fermés hermétiquement.
Stocker dans un endroit frais et sec.
Températures conseillées: entre + 5 °C et + 25 °C.
Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Masse de jointoiement silicone

## 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/m³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|---|---|---|---|---|---|
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussières alvéolaires (lieux extérieursdes mines et carrières)] | | 5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Concentration réglementaire moyenne à ne pas dépasser sur 8 heures pour les poussières atmosphériques inhalées par un travailleur. | FR OEL |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussièresalvéolaires (locaux à pollution spécifique)] | | 0,9 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Concentration réglementaire moyenne à ne pas dépasser sur 8 heures pour les poussières atmosphériques inhalées par un travailleur. | FR OEL |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussières totales (locaux à pollution spécifique)] | | 4 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Concentration réglementaire moyenne à ne pas dépasser sur 8 heures pour les poussières atmosphériques inhalées par un travailleur. | FR OEL |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)] | | 4 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 0,9 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[ACIDE ACÉTIQUE] | 10 | 25 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[ACIDE ACÉTIQUE] | 20 | 50 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[ACIDE ACÉTIQUE] | 20 | 50 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes | FR IOEL |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[ACIDE ACÉTIQUE] | 10 | 25 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | FR IOEL |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[Acide acétique] | 10 | 25 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30 juillet 2004, tel que modifié) | FR OEL |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[Acide acétique] | 20 | 50 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes<br>Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30 juillet 2004, tel que modifié) | FR OEL |

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

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Eau douce | | 0,0015 mg/l | | | | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Eau salée | | 0,00015 mg/l | | | | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Sédiments (eau douce) | | | | 3 mg/kg | | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Terre | | | | 4,2 mg/kg | | |

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

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 73 mg/m3 | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 73 mg/m3 | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13 mg/m3 | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 13 mg/m3 | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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 adpatée 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 > 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**

| | |
|---|---|
| Etat du produit livré | Pâte |
| Couleur | Incolore |
| Odeur | Acide acétique |
| État | solide |
| Point de fusion | < -50 °C (< -58 °F) Limite inférieure DSC |
| Température de solidification | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point initial d'ébullition | 320 - 360 °C (608 - 680 °F) |
| 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<br>Mélange |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | < 0,5 Pa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 0,98 g/cm3 Certificate of Supplier |
| 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**
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**
Le processus de durcissement libère de l'acide acétique.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1 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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 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<br>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<br>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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 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<br>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<br>64359-81-5 | LD50 | > 652 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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50 | > 5,266 mg/l | poussières/brouillard | 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/brouillard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | poussières/brouillard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>64359-81-5 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 0,16 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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 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) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute 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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 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) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>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<br>No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 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) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| 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) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 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) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 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) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | négatif | Essai de mutation génique sur bactéries | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |

**Cancérogénicit**

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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br><br>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.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | NOAEL 5.000 mg/kg | oral : gavage | 13 weeks<br>daily | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOAEL 5.000 mg/kg | oral : gavage | 13 weeks<br>daily | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalation | 6 h nose only inhalation<br>5 days/week for 13 weeks | rat | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermique | 3 w<br>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**

**11.2.1 Endocrine disrupting properties**

Pour le(s) ingrédient(s) suivant(s), des informations sur les effets néfastes pour la santé causés par des propriétés de perturbation endocrinienne sont disponibles publiquement sur le site web de l'ECHA :

Substances identifiées comme perturbateurs endocriniens (PE) selon la liste des SVHC du règlement REACH de l'UE : https://echa.europa.eu/candidate-list-table

| Substances dangereuses | n°CAS | Lien du site web de l'ECHA |
|---|---|---|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Informations générales:**

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.
Autoclassification conformément à l'article 12, point b), de la directive (UE) 1272/2008.

**12.1. Toxicité**

**Toxicité (Poisson):**

LC50 (Poisson) > 100 mg/l (Jugement d'experts)
NOEC (Poisson) > 1 mg/l (Jugement d'experts)

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 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) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>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<br>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<br>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<br>64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicité (invertébrés aquatiques):**

EC50 (daphnie) >100 mg/l (OECD 211)

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 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) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>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<br>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:**

NOEC (daphnie) > 1 mg/l (OECD 211)

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses | Valeur | Valeur | Temps | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|

| No. CAS | type | | d'exposition | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane 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):**

EC50 (Algues) > 100 mg/l (OECD 201)
NOEC (Algues) > 1 mg/l (OECD 201)

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 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) |
| 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) |
| 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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | CE50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane 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**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 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 |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3,7 % | 29 Jours | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>64359-81-5 | Non facilement biodégradable. | non spécifié | > 0 - < 60 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>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<br>64359-81-5 | < 13 | | | | non spécifié |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

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

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | Satisfait les critères PBT. |

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour le(s) ingrédient(s) suivant(s), des informations sur les effets néfastes pour la santé causés par des propriétés de perturbation endocrinienne sont disponibles publiquement sur le site web de l'ECHA :

Substances identifiées comme perturbateurs endocriniens (PE) selon la liste des SVHC du règlement REACH de l'UE : https://echa.europa.eu/candidate-list-table

| Substances dangereuses | n°CAS | Lien du site web de l'ECHA |
|---|---|---|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | |

**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**

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

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

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

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

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

**14.4. Groupe d'emballage**

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

**14.5. Dangers pour l'environnement**

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

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

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

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable

## RUBRIQUE 15:Informations relatives à la réglementation

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

| | |
|---|---|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |

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

| | |
|---|---|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Préparations dangereuses: | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances. |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8).Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65<br><br>84 |
| Protection de l'environnement: | Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). |

**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 :

EUH440 S'accumule dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain
EUH441 S'accumule fortement dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain
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.

Abréviations et acronymes:

ADG(-Code): Marchandises dangereuses australiennes (Code)
ADN: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route
AS: Norme australienne
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: estimation de la toxicité aiguë
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Règlement (CE) n° 1272/2008
CMR: Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique
DIN: Institut Allemand de normalisation
ECx: Concentration effective (x% niveau effectif)
ECHA: Agence Européenne des Produits Chimiques
EC-Nummer: Numéro de substance dans l'inventaire EU EINECS/ELINCS
ECTLV: Valeur limite du seuil communautaire européen
ED: Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques existantes commercialisées
ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées
EN : Norme européenne
ENCS: Inventaire japonais des substances chimiques
EPA: Agence américaine de protection de l'environnement
EU: Union européenne
EU EXPLD1: Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148
EU EXPLD2: Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148
EWC: Catalogue européen des déchets
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
GLP: Bonnes Pratiques de Laboratoire
HSNO: Substances dangereuses et nouveaux organismes
IARC: Agence Internationale de Recherche sur le Cancer
IATA: Association du Transport Aérien International
IBC-Code: Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques
IC50: Moitié de la concentration maximale inhibitrice
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG-Code: Code Maritime International des Matières Gangereuses
IMO: Organisation Maritime Internationale
ISO: Organisation Internationale de Normalisation
LC50: Concentration létale médiane
LD50: Dose létale médiane
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
n.o.s.: Non Spécifié Ailleurs
NO(A)EC: Concentration sans effet (nocif)
NO(A)EL: Dose sans effet (nocif)
NZS: Norme néo-zélandaise
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Economiques
OEL: Valeurs limites d'exposition professionnelle ,

OPPT: US EPA Bureau de la Prévention de la Pollution et des Toxiques
OPPTS: US EPA Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques
PBT: Persistant, bioaccumulable, toxique
(Q)SAR: Relation (Quantitative) Structure-Activité
REACH: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses
RID: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses
SADT: Température de décomposition auto-accélérée
SDS: Nations Unies
STOT:
STOT SE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
STOT RE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répété
SUSMP: Norme pour la planification uniforme des médicaments et des poisons
SVHC: Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)
TRGS: Règles techniques allemandes relatives aux substances dangereuses
UN: Nations Unies
VOC: Composé Organique Volatil
814.018 VOC Reg CH: Ordonnance suisse 814.018 sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils
vPvB: Très persistant, Très bioaccumulable
WGK: Classe de danger pour l'eau

**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 règlementation 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**