



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

Page 1 sur 19

No. FDS : 444476
V005.0

LOCTITE SI 5990 CO CR300ML ML

Révision: 20.12.2024

Date d'impression: 21.02.2025

Remplace la version du: 20.07.2022

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE SI 5990 CO CR300ML ML
UFI: Aucun code UFI est requis.

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

Utilisation prévue:
Adhésif silicone

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

Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

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

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Informations supplémentaires Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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

Les substances suivantes sont présentes à une concentration \geq 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) :

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration \geq à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

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

| Substances dangereuses No. CAS Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaires |
|---|---------------|---|--|---------------------------------|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 01-2119982962-22 | 5- < 10 % | STOT RE 2, H373 | | |
| Diméthylbis[(1-oxonodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 273-028-6 01-2120770324-57 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 | | |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,1- < 1 % | 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 % | | | SVHC PBT/vPvB |

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

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

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:**

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

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, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO₂) et de l'oxyde nitrique (NO_x) risquent d'être dégagés.

Dioxyde de silicium

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

Indications additionnelles:

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Porter un équipement de sécurité.

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

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.

Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.

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

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

Stocker dans un endroit frais et sec.

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Adhésif silicone

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

Valable pour
Suisse

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | 3 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | 4 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | | 0,1 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | SMAK |
| diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | | 0,2 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | SMAK |
| diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | | 0,2 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | | 0,1 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|-------------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Eau douce | | 0,23978 mg/l | | | | |
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Eau salée | | 0,02398 mg/l | | | | |
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 2047,053 mg/kg | | |
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 204,705 mg/kg | | |
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Terre | | | | 240,95 mg/kg | | |
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | oral | | | | 2,638 mg/kg | | |
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 2,398 mg/l | | | | |
| 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 | | | | 0,84 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 | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|---------------------------|-----------|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,41857 mg/m ³ | |
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,05935 mg/kg | |
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,10322 mg/m ³ | |
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,02968 mg/kg | |
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,02968 mg/kg | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 73 mg/m ³ | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 73 mg/m ³ | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13 mg/m ³ | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 13 mg/m ³ | |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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/m ³ | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 24,2 mg/m ³ | |
| 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/m ³ | |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 4,3 mg/m ³ | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroit mal ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes desécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un risque d'éclaboussures.

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

Protection du corps:

Porter un 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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

| | |
|---|---|
| État | liquide |
| Etat du produit livré | liquide |
| Couleur | Cuivre |
| Odeur | D'amine |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < -40 °C (< -40 °F) |
| Point initial d'ébullition | > 100 °C (> 212 °F) |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| Point d'éclair | > 100 °C (> 212 °F) |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| 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) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur | Mélange |
| Densité (20 °C (68 °F)) | Actuellement en cours de détermination 1,02 - 1,06 g/cm ³ LCT STM 107; Poids par gallon - Méthode de la coupe Gardner |

Densité relative de vapeur:
Caractéristiques de la particule

Actuellement en cours de détermination
Non applicable
Le produit est un liquide.

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réagit avec les oxydants, les acides et les bases

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

Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.
Chaleur excessive.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylylidyne)trioxime 58190-57-1 | LD50 | > 2.500 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | LD50 | 892 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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) |

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 |
|---|----------------|---------------------|---------|---|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidine)trioxime 58190-57-1 | LD50 | > 2.493,77 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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) |

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) |

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 |
|---|----------------------------|-----------------------|---|--|
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | irritating or corrosive | 15 mn | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | not corrosive | 1 h | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 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) |

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 |
|---|--------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | non irritant | | Bovin, cornée, essai in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |

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 |
|---|-------------------|--|---------------|--|
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |

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 |
|---|----------|---|--|---------|--|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | négatif | Essai de mutation génique sur bactéries | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 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) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 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) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | négatif | Inhalation | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | négatif | oral : gavage | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | négatif | Inhalation | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | négatif | inhalation : vapeur | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | négatif | intrapéritonéal | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte 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 |
|--|-----------------|---------------------------|--|---------|------------------|--|
| 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) |

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'applicatio n | Espèces | Méthode |
|---|---|----------------------------|-------------------------------|---------|--|
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |

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'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | NOAEL 11,87 mg/kg | | | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 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) |

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 canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.
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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | LC50 | 558 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | non spécifié |
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | NOEC | 50 mg/l | 14 Jours | Oryzias latipes | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| 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 lite stage toxicity test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage 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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|---|
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | EC50 | 544,34 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diméthylbis[(1- oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | EC50 | 39 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) |

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 No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| 2-Propanone, O,O',O"- (ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | NOEC | 100 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane | NOEC | 7.9 µg/l | 21 Jours | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 |

| | | | | | |
|---|------|-----------------------------|----------|---------------|---|
| 556-67-2 | | | | | (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicité (Algues):

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

EC50 (Algues) > 100 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 |
|--|-------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilyldyne)trioxime 58190-57-1 | EC50 | 252,92 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilyldyne)trioxime 58190-57-1 | NOEC | 50 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | EC50 | 7,6 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | NOEC | 1,2 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (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 (Algal Growth Inhibition Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal 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 |
|--|-------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|---|
| 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) |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | Non facilement biodégradable. | | 23,6 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3,7 % | 29 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0,14 % | 28 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 4,47 % | 28 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------|---|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | 5,8 | 42 Jours | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| 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

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

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|---|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime 58190-57-1 | 0,2 | | non spécifié |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | 5,5 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | autre guide |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 8,07 | 24,6 °C | autre guide |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | autre guide |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane 68928-76-7 | 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). |

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:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Code de déchet

08 04 10 Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09.

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

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 |
| Teneur VOC (VOCV 814.018 Ord. sur les COV) | 0 % |
| Teneur VOC (2010/75/EC) | < 3 % |

Prescriptions/consignes nationales (Switzerland):

| | |
|---------------------------|---|
| Remarques générales (CH): | Ce produit est destiné à l'utilisation professionnelle et ne doit pas être remis à l'utilisateur privé. |
|---------------------------|---|

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.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

Informations complémentaires:

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

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

Cher Client,

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

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