



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

Page 1 sur 16

No. FDS : 152856
V010.0

LOCTITE SI 5910 BK known as Loctite 5910 40ml, Fr/Nl

Révision: 24.01.2022

Date d'impression: 25.01.2022

Remplace la version du: 31.10.2019

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE SI 5910 BK known as Loctite 5910 40ml, Fr/Nl

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

Utilisation prévue:

Mastic d'étanchéité

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d' appel d' urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

Lésions oculaires graves Catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisant de la peau Catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Cancérogénicité Catégorie 1B

H350 Peut provoquer le cancer.

Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique Catégorie 2

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:**Contient**

Composé silicium

Ethyl-Méthyl ketoxime

Mention d'avertissement:**Danger****Mention de danger:**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H350 Peut provoquer le cancer.
 H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Informations supplémentaires

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**Conseil de prudence:
Prévention**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Conseil de prudence:
Intervention**

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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

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

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 | Teneur | Classification |
|---|--|---------------|--|
| Composé silicium | | 1- < 3 % | Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | 202-496-6 01-2119539477-28 | 1- < 3 % | STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 1 H370 Skin Sens. 1 H317 Carc. 1B H350 Acute Tox. 3; Oral(e) H301 Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1 H410 Repr. 2 H361f Flam. Liq. 3 H226 ===== UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH Facteur M (Tox. Chron. Aquat.) 10 |

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

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

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

En cas de contact avec les yeux : corrosif, peut causer des dommages oculaires irréversibles (perte de vision)

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.

Porter un équipement de sécurité.

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.

Racler autant de matériau que possible.

Balayer tout matériau renversé. Eviter de soulever de la poussière.

Conserver dans un récipient fermé, partiellement rempli, jusqu'au moment de son élimination.

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:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Stocker dans un endroit frais. Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Se reporter à la Fiche Technique.

Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage.

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

Mastic d'étanchéité

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
France

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| carbonate de calcium 471-34-1 [CALCIUM (CARBONATE DE)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Poussières réputées sans effet spécifique, fraction alvéolaire] | | 5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Poussières réputées sans effet spécifique, fraction inhalable] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| noir de carbone 1333-86-4 [NOIR DE CARBONE] | | 3,5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

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

Derived No-Effect Level (DNEL):

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

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

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 endroitmal ventilé.

Masque antipoussière, filtre à particule P2.

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; >= 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; >= 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 riqued'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.

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Aspect | Pâte |
| Odeur | Noir |
| seuil olfactif | Doux |
| | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Non applicable, Mélange est non soluble (dans l'eau) |
| Point de fusion | Non disponible |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | > 200 °C (> 392 °F) |
| Point d'éclair | > 93,30 °C (> 199,94 °F) |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | < 5 mm/hg |
| Densité relative de vapeur: | Plus lourd que l'air |
| Densité | 1,31 g/cm ³ |

| | |
|---------------------------------------|--|
| (25 °C (77 °F)) | |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative | Polymérise au contact de l'eau. |
| (Solv.: Eau) | |
| Solubilité qualitative | partiellement soluble |
| (Solv.: Acétone) | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

Informations générales sur la toxicologie:

Le méthyléthylcétoxime libéré pendant la réticulation des silicones RTV oxime est irritant pour les voies respiratoires

Le méthyléthylcétoxime libéré pendant la réticulation des silicones RTV oxime est reconnu comme étant irritant et sensibilisant pour la peau.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------|---------|---|
| Composé silicium | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 100 mg/kg | | Jugement d'experts |
| octaméthylcyclotérasilox ane 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------|---------|---|
| Composé silicium | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg | | Jugement d'experts |
| octaméthylcyclotérasilox ane 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicité inhalative aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------|-----------------------|---------------------------|---------|--|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | LC50 | 36 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'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--------------|---------------------------|---------|---|
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|---|---------------------------|---------|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------|---|
| Composé silicium | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|---|----------|---|--|-------------------------|---|
| Composé silicium | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | with | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | négatif | Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN. | | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 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) |
| Composé silicium | négatif | intrapéritonéal | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | négatif | oral : gavage | | rat | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | négatif | oral : alimentation | | Drosophila melanogaster | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis) |
| 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) |

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 |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------|--|---------|----------|------------------------------------|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | cancérogène | inhalation : vapeur | 3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w | souris | masculin | EPA OTS 798.3300 (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'application | Espèces | Méthode |
|---|--|----------------------------------|---------------------------|---------|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | non spécifié |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | étude sur deux générations | Inhalation | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée::

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Composé silicium | NOAEL 10 mg/kg | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | LOAEL 40 mg/kg | oral : gavage | 13 w 5 d/week | rat | EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalation | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | rat | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| octaméthylcyclotérasiloxane 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermique | 3 w 5 d/w | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

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):

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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | LC50 | 320 - 1.000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | 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) |

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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

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 |
|--|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | NOEC | > 100 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 Jours | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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 |
|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|---|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | EC50 | 11,8 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | NOEC | 2,56 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | 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) |

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 |
|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|---|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | EC10 | 177 mg/l | 17 h | | 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) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|--|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 70 % | 14 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3,7 % | 29 Jours | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | 0,5 - 0,6 | 42 Jours | 25 °C | Oryzias latipes | 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) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|--|--------|-------------|--|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | 0,65 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Ethyl-Méthyl ketoxime 96-29-7 | 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). |

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

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 09* adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

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

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

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

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4. Groupe d'emballage

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

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

| | |
|---|----------------|
| 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 |
| Teneur VOC (EU) | < 5,00 % |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|---|---|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Préparations dangereuses: | Préparations dangereuses : Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances. |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84 |
| Protection de l'environnement: | 36 Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). |

RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- 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.

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