



## Fiche de données de sécurité selon au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 9

No. FDS : 444476  
V002.0

LOCTITE SI 5990 known as Loctite SI 5990 40 ML EDFN

Révision: 27.01.2015

Date d'impression: 11.02.2015

Remplace la version du: 04.09.2013

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE SI 5990 known as Loctite SI 5990 40 ML EDFN

#### 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 Technologies France S.A.S

Rue de Silly 161

92642 Boulogne-Billancourt cedex

France

Téléphone: +33 (1) 46 84 90 00

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

### SECTION 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).

##### Classification (DPD):

Produit non soumis à étiquetage selon la dernière version en vigueur de la Directive générale CE de classification des préparations.

#### 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** EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

Produit non soumis à étiquetage selon la dernière version en vigueur de la Directive générale CE de classification des préparations.

## Indications additionnelles:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                             | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur      | Classification  |
|---|--|-------------|---|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | 01-2119982962-22                             | 5 - < 10 %  | Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées 2<br>H373   |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane<br>68928-76-7         | 273-028-6                                    | 0,1 - < 1 % | Toxicité aiguë 4; Oral(e)<br>H302<br>Toxique pour la reproduction 2<br>H361d<br>Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées 1; Oral(e)<br>H372<br>Risques chroniques pour l'environnement aquatique 4<br>H413 |

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.

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement DPD (CE) n° 1999/45**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                             | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur      | Classification   |
|---|--|-------------|--|
| 2-Propanone, O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | 01-2119982962-22                             | 5 - < 10 %  | Xn - Nocif; R48/22   |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane<br>68928-76-7         | 273-028-6                                    | 0,1 - < 1 % | R53<br>T - Toxique; R48/25<br>Xn - Nocif; R22<br>Toxique vis-à-vis de la reproduction de catégorie 3.; Xn - Nocif; R63 |

Pour connaître le texte entier correspondant aux codes des phrases-R, voir chapitre 16 'autres informations'.  
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

## Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.  
Prendre en considération les effets possibles liés à une source UV défectueuse (radiations dispersées, ozone).

## 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

### SECTION 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:

Aucun connu

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Tenir le personnel non nécessaire à distance.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

### SECTION 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.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

#### 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.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eviter tout contact prolongé ou répété avec la peau afin de minimiser tout risque de sensibilisation

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.

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

Stocker dans un endroit frais et sec.

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.

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

Adhésif silicone

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**Valable pour  
France

| Composant  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type                                     | Catégorie         | Remarques |
|--|-----|-------------------|--|-------------------|-----------|
| ETAIN (COMPOSÉS ORGANIQUES D'),<br>EN SN<br>68928-76-7 |     | 0,2               | Valeur Limite Court<br>Terme             | Limite Indicative | FVL       |
| ETAIN (COMPOSÉS ORGANIQUES D'),<br>EN SN<br>68928-76-7 |     | 0,1               | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition | Limite Indicative | FVL       |

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

| Nom listé  | Environmental<br>Compartment | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur |     |                   |                     | Remarques |
|--|------------------------------|---------------------------|--------|-----|-------------------|---------------------|-----------|
|  |                              |                           | mg/l   | ppm | mg/kg             | autres              |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Eau douce                    |                           |        |     |                   | 0,23978 mg/L        |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Eau salée                    |                           |        |     |                   | 0,02398 mg/L        |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Sédiments (eau<br>douce)     |                           |        |     | 2047,053<br>mg/kg |                     |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Sédiments (eau<br>salée)     |                           |        |     | 204,705<br>mg/kg  |                     |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | terre                        |                           |        |     | 240,95<br>mg/kg   |                     |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | STP                          |                           |        |     |                   | 2,638 mg/L          |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | oral                         |                           |        |     |                   | 2,638 mg/kg<br>food |           |

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

| Nom listé  | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                | Exposure Time | Valeur                  | Remarques |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|-------------------------|-----------|
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,41857 mg/m3           |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Travailleurs     | Dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,05935 mg/kg p.c./jour |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,10322 mg/m3           |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,02968 mg/kg p.c./jour |           |
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidyne)trioxime<br>58190-57-1 | Grand public     | Dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,02968 mg/kg p.c./jour |           |

**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.

Type de filtre: A

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 &gt; 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

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

Caoutchouc nitrile (NBR; &gt;= 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 protection seront utilisées lorsqu'il existe un risque de projection.

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

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

Aspect

liquide

liquide

Cuivre

Odeur

caractéristique

seuil olfactif

Il n'y a pas de données / Non applicable

pH

Il n'y a pas de données / Non applicable

|   |  |
|---|--|
| Point initial d'ébullition                            | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point d'éclair  | > 100 °C (> 212 °F)                      |
| Température de décomposition                          | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur                                    | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité en vrac                                       | 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 |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Insoluble                                |
| Température de solidification                         | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion                                       | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité                     | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité                                 | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation                                    | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur                                     | 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

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Des oxydants forts.

### 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

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

#### Toxicité orale aiguë:

Peut entraîner une irritation le système digestif.

#### Toxicité inhalative aiguë:

Ce produit étant peu volatil, son inhalation ne présente pas de risque dans des conditions normales d'utilisation

#### Irritation de la peau:

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

#### Irritation des yeux:

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

**Toxicité orale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                | Valeur<br>type | Valeur      | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                     |
|--|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidine)trioxime<br>58190-57-1 | LD50           | 2.500 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 423 (Acute<br>Oral toxicity) |

**Toxicité dermale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                         | Valeur<br>type | Valeur        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|
| Diméthylbis[(1-<br>oxonéodécyl)oxy]stannane<br>68928-76-7 | LD50           | > 2.000 mg/kg | dermal                    |                           | rat     |         |

**Toxicité à dose répétée**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                | Résultat             | Parcours<br>d'applicatio<br>n | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode  |
|--|----------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidine)trioxime<br>58190-57-1 | NOAEL=11,87<br>mg/kg |                               |  | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |

**SECTION 12: Informations écologiques****Informations générales:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**12.1. Toxicité****Écotoxicité:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                | Valeur<br>type | Valeur          | Nombreuses<br>études<br>toxicologi<br>ques | Temps<br>d'expositio<br>n | Espèces                        | Méthode  |
|--|----------------|-----------------|--|---------------------------|--------------------------------|--|
| 2-Propanone, O,O',O"-<br>(ethylsilylidine)trioxime<br>58190-57-1 | NOEC           | 62,34 mg/l      | Algae                                      | 72 h                      | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
|  | EC50           | 315,36 mg/l     | Algae                                      | 72 h                      | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Diméthylbis[(1-<br>oxonéodécyl)oxy]stannane<br>68928-76-7        | LC50           | > 10 - 100 mg/l | Fish                                       |                           |                                | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Diméthylbis[(1-<br>oxonéodécyl)oxy]stannane<br>68928-76-7        | EC50           | > 10 - 100 mg/l | Daphnia                                    |                           | Daphnia magna                  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Diméthylbis[(1-<br>oxonéodécyl)oxy]stannane<br>68928-76-7        | EC50           | > 10 - 100 mg/l | Algae                                      |                           |                                | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance / Dégradabilité:**

Le produit n'est pas biodégradable.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                    | Résultat | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode        |
|--|----------|---------------------------|---------------|----------------|
| Diméthylbis[(1-oxonodécyl)oxy]stannane<br>68928-76-7 |          | aucune donnée             | 0 - 60 %      | OECD 301 A - F |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol****Potentiel de bioaccumulation:**

Il n'y a pas de données.

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

Il n'y a pas de données.

**12.6. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

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.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

**14.1. Numéro ONU**

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

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

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

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

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

**14.4. Groupe d'emballage**

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

**14.5. Dangers pour l'environnement**

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

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

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

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Teneur VOC < 3 %  
(1999/13/EC)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**SECTION 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 :

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R48/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R48/25 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

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.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Informations complémentaires:**

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.

**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**