



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

LOCTITE 222

Page 1 sur 16

No. FDS : 168430  
V014.0

Révision: 15.01.2024

Date d'impression: 21.02.2025

Remplace la version du: 05.12.2023

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 222

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

Utilisation prévue:

Adhésif anaérobie

#### 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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou [www.henkel-adhesives.com](http://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):

Irritation oculaire

Catégorie 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique

Catégorie 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Certains organes: irritation des voies respiratoires

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

Hydroperoxyde de cumène

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mention d'avertissement:</b>              | Attention                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mention de danger:</b>                    | H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H335 Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Conseil de prudence:</b>                  | "***" ***Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.<br>*** |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Prévention</b>   | P261 Éviter de respirer les brouillards/aérosols.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Intervention</b> | P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**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<br>No. CAS<br>Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH                                         | Concentration | Classification                                                                                                                                                                                                         | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE                                                                                                                                                 | Informations<br>complémentaire<br>s |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Silica, surface treated with<br>Hexamethyldisilazane - Nano<br>7631-86-968909-20-6<br>231-545-4<br>01-2119379499-16 | 5- < 10 %     | STOT RE 2, Inhalation, H373                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                                                 | 1- < 2,5 %    | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Acute Tox. 4, Cutané(e), H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>cutané:ATE = 1.100 mg/kg |                                     |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9<br>210-345-0                                                                           | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es,<br>H301<br>Acute Tox. 3, Cutané(e), H311<br>Acute Tox. 3, Inhalation, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                                           | cutané:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/l;vapeur                                                                                                                           |                                     |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4<br>204-977-6                                                                          | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es,<br>H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inhalation, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410         | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                                     |

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**

YEUX : Irritation, conjonctivite.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

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

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Voir section: Description des premiers secours

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

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 (CO<sub>2</sub>) et de l'oxyde nitrique (NO<sub>x</sub>) 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.

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

**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.

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.

**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**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Adhésif anaérobie

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour  
Suisse

aucun(e)

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

| Nom listé                                                       | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur          |     |                 |        | Remarques |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-----------|
|                                                                 |                                           |                           | mg/l            | ppm | mg/kg           | autres |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau douce                                 |                           | 0,0031<br>mg/l  |     |                 |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,031 mg/l      |     |                 |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau salée                                 |                           | 0,00031<br>mg/l |     |                 |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,35 mg/l       |     |                 |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Terre                                     |                           |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |        |           |

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

| Nom listé                                                       | Application<br>Area | Voie<br>d'expositio<br>n | Health Effect                                      | Exposure<br>Time | Valeur  | Remarques |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------|---------|-----------|
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Travailleurs        | Inhalation               | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |                  | 6 mg/m3 |           |

#### 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 de sécurité 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                                               | lilas                                                                                                                                                                 |
| Odeur                                                 | Doux, Acrylique                                                                                                                                                       |
| Point de fusion                                       | Non applicable, Le produit est un liquide.                                                                                                                            |
| Température de solidification                         | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                                                                   |
| Point initial d'ébullition                            | > 150 °C (> 302 °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) Pas de point d' éclair jusqu' à 100 °C.                                                                                                           |
| Température d'auto-inflammabilité                     | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                                                   |
| 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 polaire /aprotique.                                                                                                                |
| Viscosité (cinématique)<br>(40 °C (104 °F); )         | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                             |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Légère                                                                                                                                                                |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Acétone)            | Miscible                                                                                                                                                              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Non applicable                                                                                                                                                        |
|                                                       | Mélange                                                                                                                                                               |
| Pression de vapeur                                    | < 5 mm/hg                                                                                                                                                             |

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| (27 °C (80.6 °F))                |                                               |
| Pression de vapeur               | < 0,1300000 mbar                              |
| (25 °C (77 °F))                  |                                               |
| Pression de vapeur               | < 300 mbar; pas de méthode / méthode inconnue |
| (50 °C (122 °F))                 |                                               |
| Pression de vapeur               | < 0,13 mbar                                   |
| (20 °C (68 °F))                  |                                               |
| Densité                          | 1,08 g/cm <sup>3</sup> Néant                  |
| (20 °C (68 °F))                  |                                               |
| Densité relative de vapeur:      | > 1                                           |
| (20 °C)                          |                                               |
| Caractéristiques de la particule | Non applicable<br>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 forts.

Des acides.

Agents réducteurs.

Des bases fortes.

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

oxydes de carbone

Hydrocarbures

oxydes d'azote

Une polymérisation rapide pourrait produire une chaleur et une pression excessives.

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<br>No. CAS                                              | Valeur<br>type                                     | Valeur        | Espèces | Méthode                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | LD50                                               | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                          | LD50                                               | 382 mg/kg     | rat     | autre guide                                                       |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9                                                   | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 100 mg/kg     |         | Jugement d'experts                                                |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                  | LD50                                               | 124 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<br>No. CAS                                              | Valeur<br>type                                     | Valeur        | Espèces | Méthode            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | LD50                                               | > 5.000 mg/kg | lapins  | non spécifié       |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                          | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 1.100 mg/kg   |         | Jugement d'experts |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9                                                   | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 300 mg/kg     |         | Jugement d'experts |



**Toxicité inhalative aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                              | Valeur<br>type                                     | Valeur      | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | LC50                                               | > 5,01 mg/l | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 436 (Acute<br>Inhalation Toxicity: Acute<br>Toxic Class (ATC) Method) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                          | LC50                                               | 1,370 mg/l  | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                         |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9                                                   | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 3 mg/l      | vapeur                    |                           |         | Jugement d'experts                                                                   |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                  | LC50                                               | 0,046 mg/l  | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>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<br>No. CAS                                              | Résultat                   | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | non irritant               |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                          | Corrosif                   |                           | lapins  | Test Draize                                              |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9                                                   | irritant                   | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                  | Category 1C<br>(corrosive) |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculair:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                              | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | 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<br>No. CAS                                              | Résultat          | Type de test                          | Espèces       | Méthode                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                  | sensibilisant     | non spécifié                          | cochon d'Inde | non spécifié                            |

**Mutagenicité 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<br>No. CAS                                              | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           |                                                      |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                               |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  |                                                      |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                  |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère |                                                      |         | OECD Guideline 490 (In<br>Vitro Mammalian Cell Gene<br>Mutation Tests Using the<br>Thymidine Kinase Gene) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                          | positif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | sans                                                 |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                               |

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité pour la reproduction:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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<br>No. CAS                                              | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'application  | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 491,5 mg/kg | oral :<br>alimentation     | 6 months<br>daily                          | rat     | non spécifié |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg  | Inhalation :<br>poussières | 12 months<br>6 h/d, 5 d/wk                 | rat     | non spécifié |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg  | Inhalation :<br>poussières | 12 months<br>6 h/d, 5 d/wk                 | singe   | non spécifié |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                          |                   | Inhalation :<br>aérosol    | 6 h/d<br>5 d/w                             | rat     | non spécifié |

**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.

### 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.

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                  | Valeur<br>type | Valeur        | Temps<br>d'exposition | Espèces                                   | Méthode                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LC50           | > 10.000 mg/l | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                    | LC50           | 3,9 mg/l      | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                          | LC50           | 78,62 mg/l    | 96 h                  | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                         | LC50           | 0,045 mg/l    | 96 h                  | Oryzias latipes                           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (invertébrés aquatiques):

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<br>No. CAS                                  | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50           | > 1.000 mg/l | 24 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                    | EC50           | 18,84 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                          | EC50           | 10,34 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                         | EC50           | 0,026 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                  | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                     |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOEC           | 132,7 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicité (Algues):

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                  | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                              | Méthode                                           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50           | > 173,1 mg/l | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOEC           | 173,1 mg/l   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                    | EC50           | 3,1 mg/l     | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                    | NOEC           | 1 mg/l       | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                          | EC50           | 7,42 mg/l    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diéthyltoluidine 613-48-9                                          | EC50           | 23,69 mg/l   | 72 h                  | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                         | NOEC           | 0,07 mg/l    | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                         | EC50           | 0,42 mg/l    | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicité pour les microorganismes:

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                  | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces                                             | Méthode                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50           | > 2.500 mg/l | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9                                    | EC10           | 70 mg/l      | 30 mn                 | non spécifié                                        | non spécifié                                                       |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4                                         | EC50           | 5,94 mg/l    | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat                      | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9   | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 3 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Diéthyltoluidine 613-48-9         | Non facilement biodégradable. | non spécifié | 1 %           | 28 day                | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4        | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 0 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | 9,1                               |                    |             | Calcul  | OECD Guideline 305<br>(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<br>No. CAS  | LogPow | Température | Méthode                                                                     |
|------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Diéthyltoluidine<br>613-48-9       | 3,7    |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4      | 1,71   |             | non spécifié                                                                |

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

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                     | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano<br>7631-86-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                    | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                         | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

#### 12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Éliminer 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 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 ou numéro d'identification

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

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

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

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

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

### 14.4. Groupe d'emballage

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 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                                                                    | 2 %            |
| (VOCV 814.018 Ord. sur les COV)                                               |                |

Teneur VOC < 3 %  
(2010/75/EC)

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

#### 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.

### 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 :

|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                          |

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**