



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

Page 1 sur 15

No. FDS : 675803  
V003.0

Rubson Anti-infiltrations Noir

Révision: 17.02.2023  
Date d'impression: 04.03.2025  
Remplace la version du: 13.07.2021

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Rubson Anti-infiltrations Noir

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

Utilisation prévue:  
Etanchéification

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

Henkel Belgium N.V.  
Esplanade 1  
1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

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

Numéro d'appel d'urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique tel : + 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

### 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.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique

Catégorie 3

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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

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

Attention

**Mention de danger:**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

**Conseil de prudence:**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

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.

**Conseil de prudence:  
Élimination**

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

### 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) :

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | PBT/vPvB |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | PBT/vPvB |

## 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich,<br>ethoxylated<br>78330-21-9               | 1- < 3 %                                   | Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 4, Oral(e), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |                                                            |                                     |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43   | 0,1- < 1 %                                 |                                                                            |                                                            | SVHC<br>PBT/vPvB                    |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36   | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %o- < 2,5 %o)    | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226            | M chronic = 10                                             | SVHC<br>PBT/vPvB                    |
| chlorure d'argent<br>7783-90-6<br>232-033-3                                 | 0,0001- < 0,001<br>%<br>( 1 ppm- < 10 ppm) | Met. Corr. 1, H290<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410     | M acute = 1.000<br>M chronic = 100                         |                                     |

**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

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon. Soigner la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l' eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S' il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

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

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Voir section: Description des premiers secours

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:**

Dioxyde de carbone,mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO2)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

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

Porter un équipement de protection individuel.

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**

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.

Balayer mécaniquement.

**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**

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Stocker dans un endroit frais et sec.

Stocker à l'abri du gel.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 30 °C

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Etanchéification

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour  
Belgique

| Composant [Substance réglementée]                                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                        | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| calcaire<br>1317-65-3<br>[CALCIUM (CARBONATE DE)]                                                |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[CALCIUM (CARBONATE DE)]                                     |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)] |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)]  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| trioxyde de fer<br>1309-37-1<br>[FER (TRIOXYDE DE) (FRACTION ALVÉOLAIRE)]                        |     | 5                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| dioxyde de titane<br>13463-67-7<br>[TITANE (DIOXYDE DE)]                                         |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | BE/OEL             |

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

| Nom listé                                | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur       |     |            |        | Remarques |
|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|------------|--------|-----------|
|                                          |                                     |                    | mg/l         | ppm | mg/kg      | autres |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Eau douce                           |                    | 0,0012 mg/l  |     |            |        |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Eau salée                           |                    | 0,00012 mg/l |     |            |        |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 10 mg/l      |     |            |        |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Sédiments (eau douce)               |                    |              |     | 11 mg/kg   |        |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Terre                               |                    |              |     | 2,54 mg/kg |        |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | oral                                |                    |              |     | 16 mg/kg   |        |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Sédiments (eau salée)               |                    |              |     | 1,1 mg/kg  |        |           |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | Eau douce                           |                    | 0,0015 mg/l  |     |            |        |           |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | Eau salée                           |                    | 0,00015 mg/l |     |            |        |           |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 10 mg/l      |     |            |        |           |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | Sédiments (eau douce)               |                    |              |     | 3 mg/kg    |        |           |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | Sédiments (eau salée)               |                    |              |     | 0,3 mg/kg  |        |           |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | oral                                |                    |              |     | 41 mg/kg   |        |           |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | Terre                               |                    |              |     | 0,84 mg/kg |        |           |

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

| Nom listé                             | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                | Exposure Time | Valeur     | Remarques |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------|
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 97,3 mg/m3 |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 24,2 mg/m3 |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 5 mg/kg    |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 17,3 mg/m3 |           |
| décaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 4,3 mg/m3  |           |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 73 mg/m3   |           |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 73 mg/m3   |           |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 13 mg/m3   |           |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux      |               | 13 mg/m3   |           |
| octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 3,7 mg/kg  |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374.

épaisseur &gt; 0,1 mm

temps de pénétration &gt; 30 minutes

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

Protection du corps:

vêtement de protection approprié

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                      |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État                                                 | solide                                                                                                                                                                |
| Etat du produit livré                                | Pâte                                                                                                                                                                  |
| Couleur                                              | différent, selon la coloration                                                                                                                                        |
| Odeur                                                | spécifique                                                                                                                                                            |
| Point de fusion                                      | 0 °C (32 °F)                                                                                                                                                          |
| Température de solidification                        | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Point initial d'ébullition                           | 100 °C (212 °F)                                                                                                                                                       |
| Inflammabilité                                       | Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                                     |
| Limites d'explosivité                                | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Point d'éclair                                       | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Température d'auto-inflammabilité                    | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Température de décomposition                         | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH                                                   | 10 - 11,4                                                                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 %; Solv.: Eau)            |                                                                                                                                                                       |
| Viscosité (cinématique)                              | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Viscosité (dynamique)                                | 15 - 25 Pas                                                                                                                                                           |
| (Haake; Appareil: Haake VT 550; fréq. rot.: 5 min-1) |                                                                                                                                                                       |
| Viscosité d'écoulement                               | 10 mn Méthode du fournisseur                                                                                                                                          |
| (Méthode du fournisseur)                             |                                                                                                                                                                       |
| Solubilité qualitative                               | Partiellement miscible                                                                                                                                                |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)                          |                                                                                                                                                                       |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                | Non applicable                                                                                                                                                        |
|                                                      | Mélange                                                                                                                                                               |
| Pression de vapeur                                   | 23 hPa                                                                                                                                                                |
| (20 °C (68 °F))                                      |                                                                                                                                                                       |
| Densité                                              | 1,30 g/cm <sup>3</sup> Densité des masses pâteuses (méthode de pesée par immersion)                                                                                   |
| (20 °C (68 °F))                                      |                                                                                                                                                                       |
| Densité relative de vapeur:                          | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Caractéristiques de la particule                     | Non applicable, le mélange est une pâte.                                                                                                                              |

### 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

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

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

#### 10.4. Conditions à éviter

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

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun connu

**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                                                           |
|------------------------------------------|----------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>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<br>No. CAS        | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                                             |
|------------------------------------------|----------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LD50           | > 2.000 mg/kg | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>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<br>No. CAS        | Valeur<br>type | Valeur    | Atmosphère<br>d'essai | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                        |
|------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LC50           | 8,67 mg/l | poussières/brouillard | 4 h                   | rat     | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>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<br>No. CAS        | Résultat     | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                           |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | non irritant | 24 h                  | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>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<br>No. CAS        | Résultat     | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                        |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | non irritant |                       | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | non irritant |                       | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS        | Résultat          | Type de test                                                     | Espèces       | Méthode                                                                                  |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |

**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 d'administration                 | Activation<br>métabolique /<br>Temps d'exposition | Espèces | Méthode                                                                                     |
|------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | négatif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        | avec ou sans                                      |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | négatif  | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère  | avec ou sans                                      |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                          |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | négatif  | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans                                      |         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | négatif  | Essai de mutation génique sur bactéries                 | avec ou sans                                      |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | négatif  | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère  | avec ou sans                                      |         | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>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)    |

**Cancérogénicité**

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        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe             | Méthode                                                             |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Non cancérigène | inhalation :<br>vapeur    | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | masculin/féminin | EPA OPPTS 870.4300<br>(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |

**Toxicité pour la reproduction:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS        | Résultat / Valeur                                                         | Type de test                     | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode                                                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL P >= 2,496 mg/l<br>NOAEL F1 >= 2,496 mg/l<br>NOAEL F2 >= 2,496 mg/l | étude sur<br>deux<br>générations | inhalation :<br>vapeur    | rat     | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility Effects)                                         |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm                                       | étude sur<br>deux<br>générations | Inhalation                | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>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<br>No. CAS        | Résultat / Valeur       | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins                 | Espèces | Méthode                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL >= 1.000<br>mg/kg | oral : gavage             | 13 w<br>daily                                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                      |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL >= 2,42 mg/l      | inhalation :<br>vapeur    | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                        | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL >= 1.600<br>mg/kg | oral : gavage             | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                                       | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study)      |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | LOAEL 35 ppm            | Inhalation                | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | rat     | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                                    |
| octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2  | NOAEL 960 mg/kg         | dermique                  | 3 w<br>5 d/w                                               | lapins  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study)      |

**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 eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

**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<br>No. CAS        | Valeur<br>type | Valeur                         | Temps<br>d'exposition | Espèces                                            | Méthode                                                                |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                  | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 204 (Fish,<br>Prolonged Toxicity Test:<br>14-day Study) |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 90 Jours              | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early life<br>stage toxicity test)                      |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | NOEC           | 0,0044 mg/l                    | 93 Jours              | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish<br>Early Life Stage Toxicity<br>Test)         |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | LC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)                         |
| chlorure d'argent<br>7783-90-6           | LC50           | 1,93 mg/l                      | 96 h                  | Pimephales promelas                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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<br>No. CAS        | Valeur<br>type | Valeur                         | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                                                   |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| chlorure d'argent<br>7783-90-6           | EC50           | 0,00022 mg/l                   | 48 h                  | Daphnia magna | non spécifié                                                                              |

**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<br>No. CAS        | Valeur<br>type | Valeur                         | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | NOEC           | 7.9 µg/l                       | 21 Jours              | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>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<br>No. CAS        | Valeur<br>type | Valeur                         | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                                     | Méthode                                              |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | EC10           | 0,022 mg/l                     | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| chlorure d'argent<br>7783-90-6           | EC10           | 0,00041 mg/l                   | 24 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | non spécifié                                         |

#### 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<br>No. CAS        | Valeur<br>type | Valeur                         | Temps<br>d'exposition | Espèces                    | Méthode                                                                                |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50           | > 2.000 mg/l                   | 3 h                   | activated sludge, domestic | EU Method C.11<br>(Biodegradation: Activated<br>Sludge Respiration<br>Inhibition Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                   | activated sludge           | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge)      |
| chlorure d'argent<br>7783-90-6           | EC10           | 0,006 mg/l                     | 16 h                  |                            | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                     |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Résultat                         | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-<br>rich, ethoxylated<br>78330-21-9 | facilement biodégradable         |              |               |                       |                                                                                        |
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6                       | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 0,14 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 310 (Ready<br>BiodegradabilityCO2 in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2                       | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 3,7 %         | 29 Jours              | OECD Guideline 310 (Ready<br>BiodegradabilityCO2 in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses<br>No. CAS        | Facteur de<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces                | Méthode                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | 7.060                                | 35 Jours              |             | Pimephales<br>promelas | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | 12.400                               | 28 Jours              |             | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout)   |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS        | LogPow | Température | Méthode     |
|------------------------------------------|--------|-------------|-------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | 8,07   | 24,6 °C     | autre guide |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | 6,98   | 21,7 °C     | autre guide |

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS        | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).          |
| octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | Remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).          |
| chlorure d'argent<br>7783-90-6           | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

**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:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Groupe d'emballage**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Dangers pour l'environnement**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**  
Non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

Pas d'information disponible:

**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 |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16:Autres informations**

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

**Informations complémentaires:**

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

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

Cher Client,

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

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