



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

Page 1 sur 16

No. FDS : 813139  
V004.1

TEROSON MS 935 WH FC570ML ML

Révision: 23.04.2025

Date d'impression: 20.07.2025

Remplace la version du: 21.03.2025

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

#### 1.1. Identificateur de produit

TEROSON MS 935 WH FC570ML ML  
UFI: Aucun code UFI est requis.

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

Utilisation prévue:  
Polymère modifié au silane

#### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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):

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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

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

**Informations supplémentaires** Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière.

### 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles<br>with diameter $\leq$ 10 $\mu$ m<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 | 5- < 10 %     |                                                                                        |                                                            |                                     |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                                                                 | 1- < 3 %      | Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>STOT RE 2, H373                                      |                                                            |                                     |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32              | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 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:**

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

**Contact avec la peau:**

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés.

**Contact avec les yeux:**

Rincer à l'eau courante (pendant 10 minutes), si nécessaire 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

Il n'y a pas de données.

#### 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:

Tous les moyens d'extinction usuels sont adéquats.

##### 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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

### 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.

#### 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

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

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

Polymère modifié au silane

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Particules non classifiées autrement<br>(fraction alvéolaire)] |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Particules non classifiées autrement<br>(fraction inhalable)]  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Calcium (carbonate de)]                                        |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| dioxyde de titane<br>13463-67-7<br>[Titane (dioxyde de)]                                            |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |                                                | BE/OEL             |

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

| Nom listé                                                           | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur          |     |            |        | Remarques |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|------------|--------|-----------|
|                                                                     |                                           |                           | mg/l            | ppm | mg/kg      | autres |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-<br>pipéridyle)<br>52829-07-9 | Eau douce                                 |                           | 0,004 mg/l      |     |            |        |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-<br>pipéridyle)<br>52829-07-9 | Eau salée                                 |                           | 0,00038<br>mg/l |     |            |        |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-<br>pipéridyle)<br>52829-07-9 | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 0,007 mg/l      |     |            |        |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-<br>pipéridyle)<br>52829-07-9 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 5,9 mg/kg  |        |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-<br>pipéridyle)<br>52829-07-9 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,59 mg/kg |        |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-<br>pipéridyle)<br>52829-07-9 | Terre                                     |                           |                 |     | 1,18 mg/kg |        |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-<br>pipéridyle)<br>52829-07-9 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 1 mg/l          |     |            |        |           |

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

| Nom listé                                                       | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                | Exposure Time | Valeur                 | Remarques |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)<br>52829-07-9 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,8 mg/kg              |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)<br>52829-07-9 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 1,27 mg/m <sup>3</sup> |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)<br>52829-07-9 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)<br>52829-07-9 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,9 mg/kg              |           |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)<br>52829-07-9 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 0,18 mg/kg             |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

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

**Protection respiratoire:**

Le produit doit seulement être utilisé avec une ventilation/extraction intensive au poste de travail.

Si une ventilation/extraction intensive n'est pas possible, un équipement de protection respiratoire avec un filtre ABEK P2 (EN 14387) doit être porté.

**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): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 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): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 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, dans la pratique, la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques 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:**

Lunettes de protection

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

**Protection du corps:**

Porter un équipement de sécurité.

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:**

Utiliser seulement des protections individuelles homologuées CE, selon la Directive 89/686/CEE, ou équivalent.

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

|                                                       |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etat du produit livré                                 | Pâte                                                                                                                                                                  |
| Couleur                                               | Blanc                                                                                                                                                                 |
| Odeur                                                 | d'alcool                                                                                                                                                              |
| État                                                  | solide                                                                                                                                                                |
| Point de fusion                                       | Non applicable, Détermination techniquement impossible                                                                                                                |
| Température de solidification                         | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Point initial d'ébullition                            | > 250 °C (> 482 °F);; Boiling point                                                                                                                                   |
| Inflammabilité                                        | Non applicable<br>Produit non inflammable (point éclair supérieur à 93°C)                                                                                             |
| 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                                                    | Non applicable, Le produit réagit avec l'eau                                                                                                                          |
| Viscosité (cinématique)                               | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Réagit avec l'eau.                                                                                                                                                    |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Non applicable<br>Mélange                                                                                                                                             |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))                 | < 0,1 hPa; pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                                          |
| Densité<br>(23 °C (73.4 °F))                          | 1,52 g/cm <sup>3</sup> density w. Waterdisplacemant; HT-method                                                                                                        |
| 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

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Informations générales sur la toxicologie:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

### 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.

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | LD50           | 7.120 mg/kg   | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | LD50           | 3.700 mg/kg   | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |

#### Toxicité dermale aiguë:

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

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Valeur<br>type | Valeur            | Espèces | Méthode                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | LD50           | ≥ 10.000<br>mg/kg | hamster | non spécifié                                                        |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | LD50           | 3.259 mg/kg       | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | LD50           | > 3.170 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Toxicité inhalative aiguë:**

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

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Valeur<br>type | Valeur      | Atmosphère<br>d'essai | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | LC50           | > 6,82 mg/l | poussière             | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                  |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | LC50           | 16,8 mg/l   | vapeur                | 4 h                       | rat     | equivalent or similar to OECD<br>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.

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | non irritant | 4 h                       | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | non irritant |                           | lapins  | autre guide                                                                          |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | non irritant | 24 h                      | lapins  | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                                               |

**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.

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | non irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | non irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | Corrosif     | 24 h                      | 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.

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Résultat          | Type de test                                                           | Espèces       | Méthode                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | non sensibilisant |                                                                        |               | Weight of evidence                                                                             |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>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.

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | négatif  | oral : gavage                                                    |                                                      | souris  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

### Cancérogénicité

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

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | Non cancérigène | Inhalation                | 24 m<br>6 h/d; 5 d/w                                     | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

### Toxicité pour la reproduction:

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

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Résultat / Valeur                               | Type de test                     | Parcours<br>d'applicatio<br>n | Espèces | Méthode                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | NOAEL P > 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 > 1.000 mg/kg |                                  | oral : gavage                 | rat     | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg         | étude sur<br>deux<br>générations | oral :<br>alimentation        | rat     | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>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.

Sur la base des données disponible, les critères de classification ne sont pas réunis

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                         | Résultat / Valeur  | Parcours<br>d'applicatio<br>n | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | NOAEL 1.000 mg/kg  | oral : gavage                 | 90 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | NOAEL < 62,5 mg/kg | oral : gavage                 | 42d<br>daily                               | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | NOAEL 0,605 mg/l   | inhalation :<br>vapeur        | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day | rat     | non spécifié                                                                                                                            |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | NOAEL 36 mg/kg     | oral :<br>alimentation        | daily                                      | rat     | autre guide                                                                                                                             |

**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.

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                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | LC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                  | Danio rerio         | autre guide                                                                               |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 8 Jours               | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish,<br>Short-term Toxicity Test on<br>Embryo and Sac-Fry<br>Stages) |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | LC50           | 191 mg/l                       | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                         |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | LC50           | 4,4 mg/l                       | 96 h                  | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | EC50           | 168,7 mg/l                     | 48 h                  | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                    |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | EC50           | 8,58 mg/l                      | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                   | NOEC           | 28,1 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | NOEC           | 0,23 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | EC50           | > 957 mg/l                     | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus         | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | NOEC           | 957 mg/l                       | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus         | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | EC50           | 0,705 mg/l                     | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | EC10           | 0,188 mg/l                     | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>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                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                   | activated sludge                                       | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                         | EC50           | > 100 mg/l                     | 3 h                   | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9       | EC50           | > 100 mg/l                     | 3 h                   | activated sludge, domestic                             | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>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                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vinyltrihydroxysilane<br>143-48-6                                   | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 51 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetramethyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 24 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

#### 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                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

#### 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                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9     | 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:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Code de déchet

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

#### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

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

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

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

|                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590):       | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC (EU)                                                               | 0,5 %          |

**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 :

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

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

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique 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**