



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

Page 1 sur 16

No. FDS : 357779  
V005.2

TEROSON MS 9120 SF BK

Révision: 24.10.2022  
Date d'impression: 24.07.2023  
Remplace la version du: 28.09.2022

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

#### 1.1. Identificateur de produit

TEROSON MS 9120 SF BK

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

Utilisation prévue:

Mastic monocomposant pour joints

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

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

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

Contient: Triméthoxyvinylsilane Peut produire une réaction allergique.  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq 0,1\%$  et remplissent les critères PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient pas de substances en concentration  $\geq$  à la limite de concentration qui sont évaluées comme étant un PBT, vPvB ou PE.

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0<br>201-114-5<br>01-2119492852-28                               | 5- < 10 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, Oral(e), H302                                              |                                                            |                                     |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                              | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317 |                                                            |                                     |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-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                                                |                                     |

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**  
**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

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

Inhalation:

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. Si nécessaire consulter un dermatologue

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**

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

**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:

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.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 35 °C

protéger absolument contre l'irradiation du soleil et les températures > 50°C

Stocker dans un endroit frais et sec.

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

Mastic monocomposant pour joints

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

| Composant [Substance réglementée]                            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                        | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Calcium (carbonate de)] |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative                              | FVL                |
| noir de carbone<br>1333-86-4<br>[NOIR DE CARBONE]            |     | 3,5               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative                              | FVL                |

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

| Nom listé                                                           | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur          |     |            |        | Remarques |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|------------|--------|-----------|
|                                                                     |                                           |                           | mg/l            | ppm | mg/kg      | autres |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | Eau douce                                 |                           | 0,632 mg/l      |     |            |        |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | Eau salée                                 |                           | 0,0632<br>mg/l  |     |            |        |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 298,5 mg/l      |     |            |        |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | Terre                                     |                           |                 |     | 0,64 mg/kg |        |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 5 mg/kg    |        |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,5 mg/kg  |        |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 9 mg/l          |     |            |        |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | Eau douce                                 |                           | 0,4 mg/l        |     |            |        |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | Eau salée                                 |                           | 0,04 mg/l       |     |            |        |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 1,21 mg/l       |     |            |        |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 1,5 mg/kg  |        |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,15 mg/kg |        |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | Terre                                     |                           |                 |     | 0,06 mg/kg |        |           |
| 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 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | Grand public     | oral              | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 5 mg/kg    |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1 mg/kg    |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,74 mg/m3 |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1 mg/kg    |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2 mg/kg    |           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 9,9 mg/m3  |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,91 mg/kg |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 27,6 mg/m3 |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,63 mg/kg |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 6,8 mg/m3  |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,63 mg/kg |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 73,6 mg/m3 |           |
| triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 54,4 mg/m3 |           |
| 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/m3 |           |
| 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/m3 |           |
| 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

|                                       |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État                                  | solide                                                                                                                                                                |
| Etat du produit livré                 | Pâte                                                                                                                                                                  |
| Couleur                               | Noir                                                                                                                                                                  |
| Odeur                                 | Caractéristique                                                                                                                                                       |
| Point de fusion                       | Non applicable, Détermination techniquement impossible                                                                                                                |
| Température de solidification         | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Point initial d'ébullition            | 303 °C (577.4 °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                                    | Non applicable, Le produit réagit avec l'eau                                                                                                                          |
| Viscosité (cinématique)               | Non applicable, Le produit est un solide.                                                                                                                             |
| Viscosité (dynamique)                 | 250 Pas pas de méthode                                                                                                                                                |
| (; 20 °C (68 °F))                     |                                                                                                                                                                       |
| Solubilité qualitative                | Réagit avec l'eau.                                                                                                                                                    |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)           |                                                                                                                                                                       |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable                                                                                                                                                        |
|                                       | Mélange                                                                                                                                                               |
| Pression de vapeur                    | 9,1 hPa                                                                                                                                                               |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                                                       |
| Densité                               | 1,48 g/cm3 pas de méthode                                                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                                                       |
| Densité en vrac                       | 1,48 g/cm3                                                                                                                                                            |

Densité relative de vapeur:  
Caractéristiques de la particule

Non applicable, Le produit est un solide.  
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.

### 1.1 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                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | LD50           | 1.600 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | LD50           | 7.120 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | Valeur<br>type | Valeur         | Espèces | Méthode                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | LD50           | > 20.000 mg/kg | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | LD50           | 3.200 mg/kg    | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur       | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                           |
|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0  | LC50           | > 8,817 mg/l | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7 | LC50           | 16,8 mg/l    | vapeur                    | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                   | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | non irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                   | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | Category II  | 24 h                      | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                   | Résultat          | Type de test                          | Espèces       | Méthode                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | sensibilisant     | Test Buehler                          | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                   | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | positif  | 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) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | 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>tetraméthyl-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>tetraméthyl-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>tetraméthyl-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)    |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | négatif  | intrapéritonéal                                                  |                                                      | souris  | autre guide                                                              |

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | NOAEL P 250 mg/kg                       | étude sur<br>une<br>génération  | oral : gavage             | rat     | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | NOAEL P 1.000 mg/kg                     | étude sur<br>une<br>génération  | oral : gavage             | rat     | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | NOAEL F1 1.000 mg/kg                    | étude sur<br>une<br>génération  | oral : gavage             | rat     | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-<br>tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg | étude sur<br>deux<br>génération | 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                   | Résultat / Valeur  | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                                   | NOAEL 100 mg/kg    | oral : gavage             | 28 days (4 weeks)<br>daily                 | rat     | EU Method B.7<br>(Repeated Dose (28 Days)<br>Toxicity (Oral))                                                                           |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | 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) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                  | 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>tetraméthyl-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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | LC50           | > 100 mg/l | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | LC50           | 191 mg/l   | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | LC50           | 4,4 mg/l   | 96 h                  | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | EC50           | 168,7 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | EC50           | 8,58 mg/l  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### 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                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | NOEC           | 31,6 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | NOEC           | 28,1 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | NOEC           | 0,23 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicité (Algues):

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                     | Méthode                                           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | EC50           | 900,8 mg/l | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | EC10           | 80,3 mg/l  | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | EC50           | > 957 mg/l | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                     | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | NOEC           | 957 mg/l   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                     | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | EC50           | 0,705 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | EC10           | 0,188 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicité pour les microorganismes

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces                                             | Méthode                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | EC10           | 2.985 mg/l | 30 mn                 |                                                     | non spécifié                                                       |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | EC50           | > 100 mg/l | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | EC50           | > 100 mg/l | 3 h                   | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | Résultat                      | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 0,5 %         |                       | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | not inherently biodegradable  | aérobie      | 97 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 51 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle)<br>52829-07-9 | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 24 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

## 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | LogPow | Température | Méthode                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | 0,8    |             | non spécifié                                                                       |
| 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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                               | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| phosphate de triéthyle<br>78-40-0                               | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                              | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 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 1005/2009):      | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC (EU)                                                               | 1,6 %          |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

### Prescriptions/consignes nationales (France):

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations générales:                   | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protection de l'environnement:            | 84<br>Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**RUBRIQUE 16:Autres informations**

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation 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**