

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: MAPEFLEX MS 45

Code commercial: 906PB9990

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

Usage recommandé : Colle à base de polyéther silanisé

Usages déconseillés : Non disponible

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

Fournisseur: MAPEI FRANCE SA - Z.I. du Terroir - 28 av. Léon Jouhaux - F-31140 - Saint Alban

phone: +33-5-61357305 - fax: +33-5-61357314 - [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) (office hours)

Responsable: [sicurezza@mapei.it](mailto:sicurezza@mapei.it)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison ORFILA : numéro: +33-01.45.42.59.59

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Mentions de danger:

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

#### Conseils de prudence:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

#### Dispositions spéciales:

EUH208 Contient du (de la) Triméthoxyvinylsilane  
. Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient du (de la) 2-octyl-2H-isothiazole-3-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

#### Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

### 2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration  $\geq 0.1\%$

Autres dangers: Aucun autre danger

Renseignements complémentaires :

Pendant l'application, du méthanol peut être généré par hydrolyse.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Pas important

### 3.2. Mélanges

Identification du mélange: MAPEFLEX MS 45

#### Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Concentration<br>(% w/w) | Dénomination                   | N° identification                                    | Classification                                                                                                                                                                                            | Numéro<br>d'<br>enregistrement | Propriété<br>: |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| ≥1 - <2.5 %              | Trimethoxyphenylsilane         | CAS:2996-92-1<br>EC:221-066-9                        | Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                       | 01-2119964479-19-XXXX          |                |
| ≥0.6 - <1 %              | oxyde de calcium               | CAS:1305-78-8<br>EC:215-138-9                        | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                    | 01-2119475325-36-XXXX          |                |
| ≥0.5 - <0.6 %            | méthanol                       | CAS:67-56-1<br>EC:200-659-6<br>Index:603-001-00-X    | Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311                                                                                                           | 01-2119433307-44-XXXX          |                |
|                          |                                |                                                      | Limites de concentration<br>spécifiques:<br>3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371<br>10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370                                                                                                |                                |                |
| ≥0.3 - <0.5 %            | Trimethoxyvinylsilane          | CAS:2768-02-7<br>EC:220-449-8<br>Index:014-049-00-0  | Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                               | 01-2119513215-52-XXXX          |                |
| ≥0.1 - <0.2 %            | Octocrilene                    | CAS:6197-30-4<br>EC:228-250-8                        | Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10                                                                                                                                                                     | 01-2119457637-27-XXXX          |                |
| ≥0.1 - <0.2 %            | silice cristalline (Ø <10 µ)   | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4                       | STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                                           | EXEMPT                         |                |
| ≥0.02 - <0.025 %         | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one   | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6  | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1                                | 01-2120761540-60-XXXX          |                |
|                          |                                |                                                      | Limites de concentration<br>spécifiques:<br>C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317                                                                                                                                |                                |                |
|                          |                                |                                                      | Estimation de la toxicité aiguë,<br>ETA:<br>ETA - Orale: 450mg/kg pc<br>ETA - Inhalation<br>(Poussières/brouillard): 0.21mg/l                                                                             |                                |                |
| ≥0.02 - <0.025 %         | octamé thylcycloté trasiloxane | CAS:556-67-2<br>EC:209-136-7<br>Index:014-018-00-1   | Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10                                                                                                                                  | 01-2119529238-36-XXXX          | PBT, vPv       |
| ≥0.016 - <0.02 %         | silicate d'éthyle              | CAS:78-10-4<br>EC:201-083-8<br>Index:014-005-00-0    | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                                               | 01-2119496195-28-XXXX          |                |
| ≥0.001 - <0.0015 %       | 2-octyl-2H-isothiazole-3-one   | CAS:26530-20-1<br>EC:247-761-7<br>Index:613-112-00-5 | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 | 01-2120768921-45-XXXX          |                |
|                          |                                |                                                      | Limites de concentration<br>spécifiques:<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317                                                                                                                               |                                |                |
|                          |                                |                                                      | Estimation de la toxicité aiguë,<br>ETA:<br>ETA - Orale: 125mg/kg pc<br>ETA - Cutanée: 311mg/kg pc<br>ETA - Inhalation<br>(Poussières/brouillard): 0.27mg/l                                               |                                |                |

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

#### **4.1. Description des mesures de premiers secours**

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

Se laver immédiatement avec de l'eau.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

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

Non disponible

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

Traitement :

Non disponible

Non disponible

(voir le paragraphe 4.1)

---

### **RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

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

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

### **RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Pour les non-secouristes:**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

**Pour les secouristes:**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

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

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

Laver à l'eau abondante.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

### **RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage**

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:**

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

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

### Liste des composants avec valeur OEL

|                                    | Type OEL                    | pays   | Limites d'exposition professionnelle                                                            |
|------------------------------------|-----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxyde de calcium<br>CAS: 1305-78-8 | SUVA                        | SUISSE | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3<br>SSc                                                  |
|                                    | NDS                         |        | Long terme 2 mg/m3                                                                              |
|                                    | NDSch                       |        | Long terme 6 mg/m3                                                                              |
|                                    | ACGIH                       |        | Long terme 2 mg/m3<br>URT irr                                                                   |
|                                    | National SUÈDE              |        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2.5 mg/m3<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
|                                    | National FINLANDE           |        | Long terme 2 mg/m3                                                                              |
|                                    | National NORVÈGE            |        | Long terme 2 mg/m3<br>NORWAY, T                                                                 |
|                                    | National FINLANDE           |        | Long terme 2 mg/m3                                                                              |
|                                    | National NORVÈGE            |        | Long terme 2 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                                         |
|                                    | DFG ALLEMAGNE               |        | Court terme Plafond - 2 mg/m3                                                                   |
|                                    | ACGIH                       |        | Long terme 2 mg/m3<br>upper respiratory tract irritation                                        |
|                                    | National SUÈDE              |        | Long terme 1 mg/m3                                                                              |
|                                    | National FRANCE             |        | Long terme 2 mg/m3                                                                              |
|                                    | National ESPAGNE            |        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                                         |
|                                    | National GRÈCE              |        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                                         |
|                                    | National DANEMARK           |        | Long terme 1 mg/m3                                                                              |
|                                    | National FINLANDE           |        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                                         |
|                                    | National ALLEMAGNE          |        | Long terme 1 mg/m3                                                                              |
|                                    | National LE PORTUGAL        |        | Long terme 2 mg/m3                                                                              |
|                                    | National NORVÈGE            |        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 2 mg/m3                                                         |
|                                    | National BELGIQUE           |        | Long terme 2 mg/m3                                                                              |
|                                    | NDS POLOGNE                 |        | Long terme 2 mg/m3                                                                              |
|                                    | NDS POLOGNE                 |        | Long terme 1 mg/m3                                                                              |
|                                    | NDSch POLOGNE               |        | Court terme 6 mg/m3                                                                             |
|                                    | NDSch POLOGNE               |        | Court terme 4 mg/m3                                                                             |
|                                    | CHE SUISSE                  |        | Court terme 2 mg/m3                                                                             |
|                                    | NDS PAYS-BAS                |        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                                         |
|                                    | National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE |        | Long terme 1 mg/m3                                                                              |
|                                    | National HONGRIE            |        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                                         |
|                                    | National MALAISIE           |        | Long terme 2 mg/m3                                                                              |
|                                    | National ESTONIE            |        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                                         |

méthanol  
CAS: 67-56-1

|                             |                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| National LETTONIE           | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Court terme Plafond - 4 mg/m3                                                      |
| National SLOVAQUIE          | Long terme 5 mg/m3                                                                 |
| National SLOVÉNIE           | Long terme 5 mg/m3; Court terme 5 mg/m3                                            |
| National ROYAUME-UNI        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National ROYAUME-UNI        | Long terme 1 mg/m3; Court terme 6 mg/m3                                            |
| National ROYAUME-UNI        | Long terme 2 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National BULGARIE           | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National ROUMANIE           | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National LITUANIE           | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National CROATIE            | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National DANEMARK           | Long terme 2 mg/m3                                                                 |
| National LE PORTUGAL        | Long terme 2 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National BELGIQUE           | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| National SLOVÉNIE           | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3                                            |
| UE                          | Long terme 1 mg/m3; Court terme 4 mg/m3<br>Respirable fraction                     |
| SUVA SUISSE                 | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 520 mg/m3 - 400 ppm<br>R, SSc, B       |
| National SUÈDE              | Long terme 250 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 350 mg/m3 - 250 ppm                    |
| National FINLANDE           | Long terme 270 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 330 mg/m3 - 250 ppm<br>FINLAND, hud    |
| National NORVÈGE            | Long terme 130 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 520 mg/m3 - 400 ppm<br>NORWAY, H       |
| NDS                         | Long terme 100 mg/m3 - 200 ppm<br>Skin                                             |
| NDSch                       | Long terme 300 mg/m3                                                               |
| National NORVÈGE            | Long terme 260 mg/m3                                                               |
| ACGIH                       | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm<br>Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea |
| DFG ALLEMAGNE               | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                                     |
| ACGIH                       | Long terme 262 mg/m3 - 200 ppm                                                     |
| National SUÈDE              | Long terme 250 mg/m3 - 200 ppm                                                     |
| UE FRANCE                   | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                                     |
| National                    | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm<br>200 ppm PEL; 262 mg/m3 PEL                       |
| National ESPAGNE            | Long terme 266 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 325 mg/m3 - 250 ppm                    |
| National GRÈCE              | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                                     |
| National DANEMARK           | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 330 mg/m3 - 250 ppm                    |
| National FINLANDE           | Long terme 270 mg/m3 - 200 ppm                                                     |
| National ALLEMAGNE          | Long terme 270 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 310 mg/m3 - 250 ppm                    |
| National LE PORTUGAL        | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 162.5 mg/m3 - 250 ppm                  |
| National NORVÈGE            | Long terme 130 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 125 ppm                                |
| National BELGIQUE           | Long terme 266 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 333 mg/m3 - 250 ppm                    |
| NDS POLOGNE                 | Long terme 100 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 300 mg/m3 - 800 ppm                    |
| NDSch POLOGNE               | Long terme 260 mg/m3                                                               |
| CHE SUISSE                  | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                                     |
| NDS PAYS-BAS                | Long terme 133 mg/m3 - 200 ppm                                                     |

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Long terme 250 mg/m3 - 200 ppm                                   |
| National HONGRIE            | Long terme 260 mg/m3                                             |
| National MALAISIE           | Long terme 262 mg/m3; Court terme 350 mg/m3                      |
| National ESTONIE            | Long terme 250 mg/m3 - 200 ppm                                   |
| National LETTONIE           | Court terme Plafond - 1000 mg/m3 - 250 ppm                       |
| National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                   |
| National SLOVAQUIE          | Court terme 333 mg/m3                                            |
| National SLOVÉNIE           | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                   |
| National ROYAUME-UNI        | Long terme 266 mg/m3 - 200 ppm                                   |
| National BULGARIE           | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 100 mg/m3 - 250 ppm  |
| National ROUMANIE           | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                   |
| TUR TURQUIE                 | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                   |
| National LITUANIE           | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm                                   |
| National CROATIE            | Long terme 260 mg/m3; Court terme 328 mg/m3                      |
| National SLOVÉNIE           | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 1040 mg/m3 - 800 ppm |
| UE                          | Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm<br>Skin                           |

silice crystalline (Ø <10 µ)  
CAS: 14808-60-7

|                             |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                       | Long terme 0.025 mg/m3<br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis                                                                                                               |
| National ARGENTINE          | Long terme 0.05 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
| National AUSTRALIE          | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National L'AUTRICHE         | Long terme 0.15 mg/m3<br>A*                                                                                                                                                                            |
| National BELGIQUE           | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National BULGARIE           | Long terme 0.07 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
| National CROATIE            | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National DANEMARK           | Long terme 0.1 mg/m3; Court terme 0.2 mg/m3<br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.                  |
| National DANEMARK           | Long terme 0.3 mg/m3; Court terme 0.6 mg/m3<br>Total dust                                                                                                                                              |
| National ESTONIE            | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National FINLANDE           | Long terme 0.05 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction                                                                                                                                      |
| National FRANCE             | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National HONGRIE            | Long terme 0.15 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
| National ITALIE             | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National LITUANIE           | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National MALAISIE           | Long terme 0.1 mg/m3<br>0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)                                                                                                                                                |
| NDS PAYS-BAS                | Long terme 0.075 mg/m3                                                                                                                                                                                 |
| National NORVÈGE            | Long terme 0.3 mg/m3<br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.                                                                                            |
| National NORVÈGE            | Long terme 0.05 mg/m3<br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH                       | Long terme 0.025 mg/m3<br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                         |

silicate d'éthyle  
CAS: 78-10-4

|             |                    |                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE          |                    | Long terme 0.025 mg/m3<br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                    |
| NDS         | POLOGNE            | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                             |
| National LE | PORTUGAL           | Long terme 0.025 mg/m3                                                                                                           |
| National    | ROUMANIE           | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                             |
| National    | SLOVAQUIE          | Long terme 0.1 mg/m3; Court terme 0.5 mg/m3                                                                                      |
| National    | SLOVÉNIE           | Long terme 0.1 mg/m3                                                                                                             |
| National    | ESPAGNE            | Long terme 0.05 mg/m3                                                                                                            |
| National    | SUÈDE              | Long terme 0.1 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller. |
| SUVA        | SUISSE             | Long terme 0.15 mg/m3<br>C1a, SSc, P                                                                                             |
| SUVA        | SUISSE             | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| ACGIH       |                    | Long terme 10 ppm<br>URT and eye irr, kidney dam                                                                                 |
| DFG         | ALLEMAGNE          | Court terme Plafond - 86 mg/m3 - 10 ppm                                                                                          |
| ACGIH       |                    | Long terme 10 ppm<br>eye and upper respiratory tract irritation; kidney damage                                                   |
| National    | SUÈDE              | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | FRANCE             | Long terme 85 mg/m3 - 10 ppm                                                                                                     |
| National    | ESPAGNE            | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | GRÈCE              | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | DANEMARK           | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | FINLANDE           | Long terme 43 mg/m3 - 5 ppm; Court terme 86 mg/m3 - 10 ppm                                                                       |
| National    | ALLEMAGNE          | Long terme 12 mg/m3 - 1.4 ppm                                                                                                    |
| National LE | PORTUGAL           | Long terme 10 ppm                                                                                                                |
| National    | NORVÈGE            | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm; Court terme 66 mg/m3 - 10 ppm                                                                       |
| National    | BELGIQUE           | Long terme 86 mg/m3 - 10 ppm                                                                                                     |
| NDS         | POLOGNE            | Long terme 44 mg/m3                                                                                                              |
| CHE         | SUISSE             | Court terme 85 mg/m3 - 10 ppm                                                                                                    |
| NDS         | PAYS-BAS           | Long terme 44 mg/m3                                                                                                              |
| National    | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Long terme 50 mg/m3                                                                                                              |
| National    | HONGRIE            | Long terme 44 mg/m3                                                                                                              |
| National    | MALAISIE           | Long terme 85 mg/m3 - 10 ppm                                                                                                     |
| National    | ESTONIE            | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | LETTONIE           | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | Court terme Plafond - 200 mg/m3                                                                                                  |
| National    | SLOVAQUIE          | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | SLOVÉNIE           | Long terme 170 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 170 mg/m3 - 20 ppm                                                                    |
| National    | BULGARIE           | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | ROUMANIE           | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | LITUANIE           | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | CROATIE            | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National LE | PORTUGAL           | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | BELGIQUE           | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                                                      |
| National    | SLOVÉNIE           | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm; Court terme 44 mg/m3 - 5 ppm                                                                        |

|                                                 |                          |                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>CAS: 26530-20-1 | UE<br>National ALLEMAGNE | Long terme 44 mg/m3 - 5 ppm<br>Long terme 0.05 mg/m3<br>DFG, H, Y (TRGS 900) |
|                                                 | CHE SUISSE               | Court terme 0.1 mg/m3                                                        |
|                                                 | National SLOVÉNIE        | Long terme 0.05 mg/m3; Court terme 0.05 mg/m3                                |
|                                                 | DFG ALLEMAGNE            | Court terme Plafond - 0.1 mg/m3                                              |
|                                                 | National SLOVÉNIE        | Long terme 0.05 mg/m3; Court terme 0.1 mg/m3                                 |

#### Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur biologique

|                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| méthanol<br>CAS: 67-56-1 | Indicateur biologique: Alcool méthylique; Période d'échantillonnage: Fin du tour<br>valeur: 15 mg/L; Par: Urine<br>Remarques: Contexte ; Non Spécifique |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEL

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxyde de calcium<br>CAS: 1305-78-8      | Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 0.49 mg/l<br><br>Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 0.32 mg/l<br>Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; LIMITE PNEC: 3 mg/l<br>Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 1080 mg/kg<br>Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 816 mg/l                                                                                          |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1                | Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 154 mg/l<br><br>Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 15.4 mg/l<br>Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; LIMITE PNEC: 570.4 mg/kg<br>Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 23.5 mg/kg<br>Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; LIMITE PNEC: 100 mg/l<br>Voie d'exposition: Intermittent release; LIMITE PNEC: 1540 mg/l |
| Triméthoxyvinylsilane<br>CAS: 2768-02-7 | Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 0.34 mg/l<br><br>Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 0.034 mg/l<br>Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; LIMITE PNEC: 1.24 mg/kg<br>Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; LIMITE PNEC: 0.12 mg/kg<br>Voie d'exposition: Intermittent release; LIMITE PNEC: 3.4 mg/l                                                                                |

#### Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur limite DNEL

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxyde de calcium<br>CAS: 1305-78-8 | Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux<br>Travailleur industriel: 4 mg/m3; Consommateur: 4 mg/m3<br><br>Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux<br>Travailleur industriel: 1 mg/m3; Consommateur: 1 mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| méthanol<br>CAS: 67-56-1           | Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques<br>Travailleur industriel: 40 mg/kg; Consommateur: 8 mg/kg<br><br>Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques<br>Travailleur industriel: 260 mg/m3; Consommateur: 50 mg/m3<br><br>Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux<br>Travailleur industriel: 260 mg/m3; Consommateur: 50 mg/m3<br><br>Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques<br>Travailleur industriel: 40 mg/kg; Consommateur: 8 mg/kg<br><br>Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux<br>Travailleur industriel: 260 mg/m3; Consommateur: 50 mg/m3<br><br>Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques<br>Travailleur industriel: 260 mg/m3; Consommateur: 50 mg/m3<br><br>Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques<br>Consommateur: 8 mg/kg<br><br>Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques<br>Consommateur: 8 mg/kg |

Trimethoxyvinylsilane Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 0.69 mg/kg; Consommateur: 0.3 mg/kg  
CAS: 2768-02-7

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 4.9 mg/m3; Consommateur: 1.04 mg/m3

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Protection des yeux:

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

### Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

### Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN ISO 374:

Polychloroprène - CR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur > = 0,35 mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur > = 0,4mm; temps de rupture > = 480min.

L'utilisation de gants en néoprène est conseillée (0,5 mm). Gants déconseillés: gants pas étanche à l'eau

### Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN ISO 374 pour les gants et EN ISO 166 pour les lunettes). Ils doivent être

maintenu en bon état et stockés de manière adéquate. La consultation du fournisseur des E.P.I. est toujours recommandée.

La protection respiratoire doit être utilisée lorsque les niveaux d'exposition dépassent des limites d'exposition sur le lieu de travail. Reportez-vous aux normes appropriées EN, telles que EN 136, 140, 143, 149, 14387, pour obtenir des informations sur la sélection et l'utilisation d'équipements de protection respiratoire appropriés.

Dans le cas de insuffisant aération utiliser masque avec des filtres AX (EN 14387)).

### Mesures d'hygiène et techniques

Non disponible

### Contrôles techniques appropriés

Non disponible

---

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

État physique: Liquide

Aspect: pâte

Couleur: divers

Odeur: caractéristique

Seuil d'odeur : Non disponible

Point de fusion/point de congélation: Non disponible

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non disponible

Inflammabilité: Non disponible

Limites inférieure et supérieure d'explosion: Limites inférieure et supérieure d'explosion: Non disponible

Point éclair: 100 °C (212 °F)

Température d'auto-allumage : Non disponible

Température de décomposition: Non disponible

pH: Non disponible

Viscosité: 1,000,000.00 cPs

Viscosité cinématique: Non disponible

Hydrosolubilité: Insoluble

Solubilité dans l'huile : partiellement soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): Non disponible

Pression de vapeur: Non disponible

Densité et/ou densité relative: 1.45 g/cm3

Densité de vapeur relative: Non disponible

#### Caractéristiques des particules:

Taille des particules: Non disponible

### 9.2. Autres informations

Miscibilité: Non disponible

Conductibilité: Non disponible

Pas autres informations importantes

---

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Stable en conditions normales

**10.2. Stabilité chimique**

Stable en conditions normales

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun.

**10.4. Conditions à éviter**

Stable dans des conditions normales.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune en particulier.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun.

**RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Informations toxicologiques concernant le mélange :**

|                                                                          |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicité aiguë                                                        | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| e) mutagénicité sur les cellules germinales                              | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| f) cancérogénicité                                                       | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| g) toxicité pour la reproduction                                         | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| j) danger par aspiration                                                 | Non classé                                                                               |
|                                                                          | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :**

|                        |                   |                                                                                                               |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimethoxyphenylsilane | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat = 1049 mg/kg pc                                                                                 |
| oxyde de calcium       | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat > 2000 mg/kg<br>LD50 peau rat > 2500 mg/kg                                                      |
| méthanol               | a) toxicité aiguë | LD50 peau lapin > 17100 mg/kg                                                                                 |
| Trimethoxyvinylsilane  | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat = 6899 mg/kg<br>LD50 peau rat = 3158 mg/kg<br>LC50 L'inhalation de la vapeur rat = 16.8 mg/l 4h |
| Octocrilene            | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat > 5 g/kg                                                                                        |

|                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                   | LD50 oral rat > 5 g/kg                                                                                                                                                                                                              |
| silice cristalline (Ø <10 µ) | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | a) toxicité aiguë | ETA - Orale : 450 mg/kg pc<br>ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) : 0.21 mg/l<br>LD50 oral rat = 670 mg/kg                                                                                                                     |
| octaméthylcyclotérasiloxane  | a) toxicité aiguë | LC50 inhalation rat = 36 mg/l 4h<br>LD50 peau lapin > 2000 mg/kg<br>LD50 oral rat > 4000 mg/kg                                                                                                                                      |
| silicate d'éthyle            | a) toxicité aiguë | LD50 peau lapin = 5878 mg/kg<br>LD50 oral rat = 6270 mg/kg<br>LC50 inhalation rat = 10 mg/l                                                                                                                                         |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one | a) toxicité aiguë | ETA - Orale : 125 mg/kg pc<br>ETA - Cutanée : 311 mg/kg pc<br>ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) : 0.27 mg/l<br>LD50 oral rat = 318 mg/kg<br>LD50 peau lapin = 311 mg/kg<br>LC50 L'inhalation de poussière rat = 0.58 mg/l 4h |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Le produit est classé: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Liste des composants écotoxicologiques

| Composant        | N° identification                     | Informations écotoxicologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxyde de calcium | CAS: 1305-78-8<br>- EINECS: 215-138-9 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 457 mg/L 96<br><br>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 49.1 mg/L 48<br>b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie = 32 mg/L - 14 d<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 50.6 mg/L 96<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Daphnie = 158 mg/L 96<br>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 184.57 mg/L 72<br>b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Algues = 48 mg/L 72<br>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Cyprinus carpio = 1070 mg/L 96h<br>IUCLID |



La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Récupérez si possible.

Un code de déchet (EWC) selon la liste européenne des déchets (LoW) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contacter et envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

#### Méthodes d'élimination:

L'élimination de ce produit, des solutions, de l'emballage et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et à toutes les exigences des autorités locales régionales.

Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un entrepreneur agréé d'élimination des déchets.

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Déchets dangereux: Oui

#### Considérations relatives à l'élimination:

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Éliminez le produit conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, le code de déchet d'origine peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être attribué.

Éliminer les conteneurs contaminés par le produit conformément aux dispositions légales locales ou nationales. Pour plus d'informations, contactez votre autorité locale de gestion des déchets.

#### Précautions spéciales:

Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sûre. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de récipients vides non traités.

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Les contenants ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Ne réutilisez pas les contenants vides.

---

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non Applicable

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

Non Applicable

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

Non Applicable

### 14.4. Groupe d'emballage

Non Applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Non Applicable

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

Non Applicable

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Numéro d'identification du danger : NA

Non Applicable

Air (IATA) :

Non Applicable

Mer (IMDG) :

Non Applicable

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

Non Applicable

---

## RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Règlement (UE) 2023/707  
Règlement (EU) n° 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Règlement (EU) n° 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Règlement (EU) n° 2024/197 (ATP 21 CLP)  
Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Aucune

**Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:**

Restrictions liées au produit: 3  
Restrictions liées aux substances contenues: 40, 69, 70, 75

**Substances SVHC:**

**Substances en candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):**

| Composant                      | N° identification   | Quantité             | Propriétés :      |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| octamé thylcycloté trasiloxane | CAS: 556-67-2       | >=0.02 -<br><0.025 % | SVHC - PBT - vPvB |
|                                | EINECS: 209-136-7   |                      |                   |
|                                | Index: 014-018-00-1 |                      |                   |

**Réglementations nationales**

MAL-kode: 1-1  
Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Classe de danger allemande pour l'eau (WGK)**

Classe 2: polluant.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

**RUBRIQUE 16 — Autres informations**

| Code | Description                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H311 | Toxique par contact cutané.                                                                                      |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H330 | Mortel par inhalation.                                                                                           |
| H331 | Toxique par inhalation.                                                                                          |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                   |
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes.                                                                 |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

| Code         | Classe de danger et catégorie de danger | Description                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6/2        | Flam. Liq. 2                            | Liquide inflammable, Catégorie 2                                                            |
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                            | Liquide inflammable, Catégorie 3                                                            |
| 3.1/2/Inhal  | Acute Tox. 2                            | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2                                                |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3                            | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3                                              |
| 3.1/3/Inhal  | Acute Tox. 3                            | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3                                                |
| 3.1/3/Oral   | Acute Tox. 3                            | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3                                                |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4                            | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4                                                |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                            | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                                                |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                           | Irritation cutanée, Catégorie 2                                                             |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                                       |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                            | Irritation oculaire, Catégorie 2                                                            |
| 3.4.2/1A     | Skin Sens. 1A                           | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A                                                       |
| 3.4.2/1B     | Skin Sens. 1B                           | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B                                                       |
| 3.8/1        | STOT SE 1                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 1   |
| 3.8/2        | STOT SE 2                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 2   |
| 3.8/3        | STOT SE 3                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3   |
| 3.9/1        | STOT RE 1                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 1 |
| 3.9/2        | STOT RE 2                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2 |
| 4.1/A1       | Aquatic Acute 1                         | Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1                                           |
| 4.1/C1       | Aquatic Chronic 1                       | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                       |
| 4.1/C3       | Aquatic Chronic 3                       | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3                       |

**Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:**

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412                                    | Méthode de calcul         |

Si nécessaire, les dispositions spécifiques relatives à une éventuelle formation des travailleurs sont mentionnées à la section 2. Toute formation relative à la sécurité dans le lieu de travail doit toujours faire référence à une évaluation des risques qui doit être effectuée par un chargé de sécurité de la société en tenant compte de la spécifique condition d'exploitation et l'environnement dans lesquelles les produits sont utilisés.

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne  
 PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
 AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure  
 ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA  
 ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)  
 BCF: Facteur de Concentration Biologique  
 BEI: Indice Biologique d'Exposition  
 BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).  
 CAV: Centre Anti-Poison  
 CE: Communauté Européenne  
 CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.  
 CMR: Cancérigènes, Mutagènes et Reprotoxiques  
 COD: Demande Chimique en Oxygène  
 COV: Composés Organiques volatils  
 CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.  
 CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique  
 DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum  
 DNEL: Niveau dérivé sans effet.  
 DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses  
 DSD: Directive sur les Substances Dangereuses  
 EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale  
 ECHA: Agence européenne des produits chimiques  
 EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.  
 ES: Scénario d'Exposition  
 GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.  
 GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.  
 IARC: Centre international de recherche sur le cancer  
 IATA: Association internationale du transport aérien.  
 IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).  
 IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale  
 ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.  
 ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.  
 IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique  
 KAFH: KAFH  
 KSt: Coefficient d'explosion.  
 LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.  
 LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.  
 LDLo: Dose Létale Faible  
 N.A.: Non Applicable  
 N/A: Non Applicable  
 N/D: Non défini / Pas disponible  
 NA: Non disponible  
 NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle  
 NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé  
 OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail  
 PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique  
 PGK: Instruction d'emballage  
 PNEC: Concentration prévue sans effets.  
 PSG: Passagers  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.  
 STEL: Limite d'exposition à court terme.  
 STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.  
 TLV: Valeur de seuil limite.  
 TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)  
 vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.  
 WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

#### **Paragraphe modifié de la révision précédente:**

- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 4 — Premiers secours
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations