

## Fiche de Données de Sécurité

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Article 31, Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

### RESYLSANIT

Date de première édition : 24/05/2023

Fiche signalétique du 26/01/2026

révision 4

## 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: RESYLSANIT

Code commercial: FBIFC842

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

Usage recommandé : Adhésifs/produits d'étanchéité

Usages déconseillés : Utilisations autres que les utilisations recommandées

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

Fournisseur: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

France

Centres Anti-poison

numéro ORFILA (INRS) : (+33) (0)1 45 42 59 59

24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Belgique

Centre antipoisons belge

Gratuit, 24/7: (+32) 070 245 245

Grand-Duché de Luxembourg

Centre antipoisons

Gratuit, 24/7: (+352) 8002-5500

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

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

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

L'utilisation normale ne comporte aucun danger spécifique.

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

Mélange déclassé suite à l'application du principe d'extrapolation conformément à l'article 9, paragraphe 4, du Règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et au point 1.1.3 de l'annexe I dudit Règlement. Consulter la section 11.1 pour les données relatives aux mélanges similaires déjà testés.

Aucun autre danger

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Dispositions spéciales:

EUH208 Contient du (de la) 4,5-dichloro-2-octylisothiazole-3(2H)-one [4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one (DCOIT)] . Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

Réservé aux utilisateurs professionnels.

### 2.3. Autres dangers

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

Autres dangers: Le produit s'hydrolyse en formant de l'acide acétique (n°CAS 64-19-7). L'acide acétique est classé à la fois en fonction des dangers physiques et des dangers pour la santé. La vitesse d'hydrolyse et par conséquent le degré de dangerosité du produit dépendent fortement des conditions spécifiques. L'acide acétique se forme chaque fois que l'humidité entre en contact avec la matrice en silicone ou y pénètre jusqu'à atteindre les acétoxysilanes uniformément répartis. Bien que la réaction superficielle se produise immédiatement lors de l'application, la majeure partie de l'acide acétique est libérée pendant la phase de durcissement.

Cela dépend du rapport entre la surface d'application et la masse. Contient produit biocide: DCOIT; Le produit est identifié comme étant un article traité conformément à l'article 58 du Règlement (UE) no. 528/2012 et modifications ultérieures. Une éventuelle exposition cutanée doit être évitée. L'utilisation de gants de protection et de vêtements de travail est obligatoire. Éviter de rejeter le produit dans la nature. L'eau utilisée pour laver les équipements de travail ne doit pas être dispersée dans le sol ou les eaux de surface

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

N.A.

### 3.2. Mélanges

Identification du mélange: RESYLSANIT

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

| Quantité                                                                                                                                              | Dénomination                                                                                  | N° identification                                    | Classification                                                                                                                                                                        | Numéro d'enregistrement |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ≥5-<10 %                                                                                                                                              | Hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics                     | EC:932-078-5                                         | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                     | 01-2119552497-29        |
| ≥1-<3 %                                                                                                                                               | Triacetoxymethylsilane                                                                        | CAS:17689-77-9<br>EC:241-677-4                       | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH014                                                                                                                     |                         |
| ≥1-<3 %                                                                                                                                               | Ethyl - and methylacetoxysilanes oligomers                                                    |                                                      | Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                 |                         |
| <0.05 %                                                                                                                                               | 4,5-dichloro-2-octylisothiazole-3(2H)-one [4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one (DCOIT)] | CAS:64359-81-5<br>EC:264-843-8<br>Index:613-335-00-8 | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; 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 |                         |
| Limites de concentration spécifiques:<br>0.025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2 H315<br>0.025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 |                                                                                               |                                                      |                                                                                                                                                                                       |                         |
| Estimation de la toxicité aiguë, ETA:<br>ETA - Orale: 567mg/kg pc<br>ETA - Inhalation (Poussières/brouillard): 0.16mg/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 montrant cette fiche signalétique 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

N.A.

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

N.A.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO2).

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.

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

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.

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

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

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

Laver à l'eau abondante.

### 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

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

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (LEP)

|                                       | Type LEP | pays     | Limites d'exposition professionnelle                                                                                           |
|---------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acide acétique à ...%<br>CAS: 64-19-7 | ACGIH    |          | Long terme 10 ppm (8h); Court terme 15 ppm<br>URT and eye irr, pulm func                                                       |
|                                       | National | AUSTRIA  | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme Plafond - 50 mg/m3 - 20 ppm<br>5(Mow), 8x, MAK<br>Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |
|                                       | National | BULGARIA | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                     |

|          |                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National | CZECHIA                                                             | Long terme 25 mg/m3; Court terme Plafond - 50 mg/m3<br>Source: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb                                                                       |
| National | DENMARK                                                             | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm<br>E<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                             |
| National | ESTONIA                                                             | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 25 mg/m3 - 10 ppm<br>Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                       |
| National | FINLAND                                                             | Long terme 13 mg/m3 - 5 ppm; Court terme 25 mg/m3 - 10 ppm<br>Source: HTP-ARVOT 2020                                                                               |
| National | FRANCE                                                              | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Source: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié                                                  |
| National | GREECE                                                              | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 37 mg/m3 - 15 ppm<br>Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                         |
| National | HUNGARY                                                             | Long terme 25 mg/m3; Court terme 50 mg/m3<br>m, EU4, N<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                    |
| National | LITHUANIA                                                           | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm<br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                                                      |
| National | NETHERLAND<br>S                                                     | Long terme 25 mg/m3; Court terme 50 mg/m3<br>Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A                                                                       |
| National | NORWAY                                                              | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>A E S<br>Source: FOR-2021-06-28-2248                                                                |
| National | POLAND                                                              | Long terme 25 mg/m3; Court terme 50 mg/m3<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                          |
| National | SLOVAKIA                                                            | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Source: 355 NARIADENIE VLADY z 10. mája 2006                                                        |
| National | SWEDEN                                                              | Long terme 13 mg/m3 - 5 ppm; Court terme 25 mg/m3 - 10 ppm<br>Source: AFS 2021:3                                                                                   |
| SUVA     | SWITZERLAND                                                         | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH OSHA<br>Source: suva.ch/valeurs-limites                             |
| WEL-EH40 | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                   |
| National | BELGIUM                                                             | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 38 mg/m3 - 15 ppm<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                            |
| National | CROATIA                                                             | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Source: 2017/164/EU                                                                                 |
| National | CYPRUS                                                              | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Source: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| National | GERMANY                                                             | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm<br>DFG, EU, Y, 2(I)<br>Source: TRGS 900                                                                                               |
| National | IRELAND                                                             | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>IOELV<br>Source: 2021 Code of Practice                                                              |
| National | ITALY                                                               | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Source: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII                                                            |
| National | LATVIA                                                              | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>Source: KN325P1                                                                                     |
| National | LUXEMBOURG                                                          | Long terme 25 mg/m3 - 10 ppm; Court terme 50 mg/m3 - 20 ppm<br>9 (Court terme)<br>Source: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021                                         |

|          |          |                                                                                                                                                            |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National | MALTA    | Long terme 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Court terme 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>Source: S.L.424.24                                                  |
| National | PORTUGAL | Long terme 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Court terme 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>Source: Decreto-Lei n.º 1/2021                                      |
| National | ROMANIA  | Long terme 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Court terme 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>Dir. 2017/164<br>Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| National | SLOVENIA | Long terme 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Court terme 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>Y, EU4<br>Source: UL št. 72, 11. 5. 2021                            |
| National | SPAIN    | Long terme 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Court terme 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>VLI<br>Source: LEP 2022                                             |
| UE       |          | Long terme 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm (8h); Court terme 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm                                                                   |

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

|                                           |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetoxylethylsilane<br>CAS: 17689-77-9 | Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 111 µg/l                                             |
|                                           | Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 1.7 mg/l                      |
|                                           | Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 11.15 µg/l                                          |
|                                           | Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 5.82 mg/l |
|                                           | Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 381 µg/kg                                |
|                                           | Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 38.1 µg/kg                              |
|                                           | Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 18.71 µg/kg                                                |

#### Niveau dérivé sans effet. (DNEL)

|                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetoxylethylsilane<br>CAS: 17689-77-9 | Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques<br>Travailleur professionnel: 80.33 mg/m <sup>3</sup> ; Consommateur: 19.81 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux<br>Travailleur professionnel: 32.5 mg/m <sup>3</sup> ; Consommateur: 6.5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                           | Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux<br>Travailleur professionnel: 32.5 mg/m <sup>3</sup>                                              |
|                                           | Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques<br>Travailleur professionnel: 11.39 mg/kg; Consommateur: 5.7 mg/kg                               |
|                                           | Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques<br>Consommateur: 5.7 mg/kg                                                                         |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Lunettes avec protections latérales.(EN166)

Protection de la peau:

Des vêtements de protection. Chaussures de sécurité .

Protection des mains:

Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN 374:

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

Protection respiratoire:

N.A.

Risques thermiques :

Non envisagé si utilisé comme prévu

Contrôles de l'exposition environnementale :

Empêcher que le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux de surface et souterraines.

### RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

État physique: Liquide

Couleur: Conformément à la description du produit

Odeur: N.A.

Seuil d'odeur : N.A.

pH: N.A.

Viscosité cinématique: N.A.  
Point de fusion/point de congélation: N.A.  
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: N.A.  
Point d'éclair: 108 °C (226 °F)  
Limites inférieure et supérieure d'explosion: N.A.  
Densité de vapeur relative: N.A.  
Pression de vapeur: N.A.  
Densité et/ou densité relative: 1.03 g/cm3 Remarques : @ 23 °C, 1013 hPa  
Hydrosolubilité: Insoluble  
Solubilité dans l'huile: N.A.  
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): N.A.  
Température d'auto-inflammation: 400.00 °C  
Température de décomposition: 300.00 °C  
Inflammabilité: N.A.  
Composés Organiques Volatils - COV = 2.90 % ; 29.88 g/l

**Caractéristiques des particules:**

Taille des particules: N.A.

**9.2. Autres informations**

Pas autres informations importantes

---

**RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stable en conditions normales

**10.2. Stabilité chimique**

Données non disponibles.

**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 sur le produit :**

|                                                 |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicité aiguë                               | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.<br>LD50 Orale Rat > 2000 mg/kg<br>LD50 Peau Lapin > 2000 mg/kg |
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée         | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.<br>Irritant pour la peau Lapin Négatif                         |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.<br>Irritant pour les yeux Lapin Non                            |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.<br>Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Négatif            |
| e) mutagénicité sur les cellules germinales     | Non classé                                                                                                                                                            |
| f) cancérogénicité                              | Non classé<br>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. |

#### Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

|                                                                                               |                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Triacetoxyethylsilane                                                                         | a) toxicité aiguë                               | LD50 Orale Rat = 1460 mg/kg                          |
|                                                                                               | b) corrosion cutanée/irritation cutanée         | Corrosif pour la peau Lapin Positif                  |
|                                                                                               | c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Irritant pour les yeux Lapin Non 24h                 |
|                                                                                               | d) sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Négatif     |
|                                                                                               | f) cancérogénicité                              | Génotoxicité Négatif                                 |
|                                                                                               | g) toxicité pour la reproduction                | Dose Sans Effet Nocif Observé >= 3048.62 mg/kg       |
| 4,5-dichloro-2-octylisothiazole-3(2H)-one [4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one (DCOIT)] | a) toxicité aiguë                               | ETA - Orale : 567 mg/kg pc                           |
|                                                                                               |                                                 | ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) : 0.16 mg/l |

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

##### Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration >= 0.1%

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

Informations écotoxicologiques:

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

Non classé pour les dangers pour l'environnement

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons *Oncorhynchus mykiss* < 100 mg/L 96h Expert judgment
- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Poissons *Crassostrea virginica* < 10 mg/L 48h Expert judgment
- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues *Navicula pelliculosa* < 10 mg/L 24h Expert judgment
- a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC Algues *Navicula pelliculosa* > 1 mg/L 24h Expert judgment
- a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC Poissons *Oncorhynchus mykiss* > 1 mg/L Expert judgment
- a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC Daphnie *Daphnia magna* > 1 mg/L Expert judgment

#### Liste des composants écotoxicologiques

| Composant             | N° identification                   | Informations écotoxicologiques                                                                                                                                      |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetoxyethylsilane | CAS: 17689-77-9 - EINECS: 241-677-4 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons <i>Danio rerio</i> = 251 mg/L 96h<br>b) Toxicité aquatique chronique : EC50 Daphnie <i>Daphnia magna</i> = 169 mg/L 48h |

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie Daphnia magna > 100 mg/L - 21days

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Algues Scenedesmus subspicatus = 76 mg/L 72h

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Sludge activated sludge > 100 mg/L 3h OECD 209

c) Toxicité terrestre : LC50 Vers Eisenia foetida > 1000 mg/kg - 14days

## 12.2. Persistance et dégradabilité

N.A.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

## 12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration >= 0.1%

## 12.7. Autres effets néfastes

N.A.

---

# RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur. L'élimination par rejet dans les eaux usées n'est pas autorisée

Le produit éliminé en tant que tel, conformément au règlement (UE) 1357/2014, doit être classé comme déchet non dangereux

Un code de déchet selon la liste européenne des déchets (EURAL) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation.

Contactez un service d'élimination des déchets agréé.

## Propriétés qui rendent les déchets dangereux (Annexe III, Directive 2008/98/CE)

N.A.

---

# RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

## 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N/A

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

ADR-Nom d'expédition: N/A

IATA-Nom d'expédition: N/A

IMDG-Nom d'expédition: N/A

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

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

## 14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: N/A

IATA-Groupe d'emballage: N/A

IMDG-Groupe d'emballage: N/A

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

IMDG-EMS: N/A

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

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: N/A

ADR - Numéro d'identification du danger : N/A

ADR-Dispositions particulières: N/A

ADR-Code de restriction en tunnel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: N/A  
IATA-Avion CARGO: N/A  
IATA-Etiquette: N/A  
IATA-Danger subsidiaire: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-Dispositions particulières: N/A

Mer (IMDG) :

IMDG-Arrimage et manutention: N/A  
IMDG-Ségrégation: N/A  
IMDG-Danger subsidiaire: N/A  
IMDG-Dispositions particulières: N/A

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

N.A.

---

## **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 (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

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)

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (CE) no 648/2004 (Détergents).

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: 28, 75

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Aucune

#### **Précurseurs d'explosifs - Règlement 2019/1148**

No substances listed

#### **Règlement (UE) No 649/2012 (règlement PIC)**

Aucune substance listée

#### **Classe allemande de danger pour l'eau.**

2: Hazard to waters

#### **Lagerklasse' Réglementation allemande selon TRGS 510**

LGK 10

#### Substances SVHC:

Aucune substance SVHC present en concentration  $\geq 0.1\%$

#### RÈGLEMENT (UE) No 528/2012:

Nomenclature IUPAC: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: DCOIT

CAS number: 64359-81-5

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2011/66; Le produit est identifié comme étant un article traité conformément à l'article 58 du Règlement (UE) no. 528/2012 et modifications ultérieures.

Substances incluses dans Règlement (UE) n. 528/2012 (concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides)

#### 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                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH014 | Réagit violemment au contact de l'eau.                                                  |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.                                                  |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| H330   | Mortel par inhalation.                                                                  |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Code        | Classe de danger et catégorie de danger | Description                                                           |
|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3.1/2/Inhal | Acute Tox. 2                            | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2                          |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4                            | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                          |
| 3.10/1      | Asp. Tox. 1                             | Danger par aspiration, Catégorie 1                                    |
| 3.2/1       | Skin Corr. 1                            | Corrosion cutanée, Catégorie 1                                        |
| 3.2/1B      | Skin Corr. 1B                           | Corrosion cutanée, Catégorie 1B                                       |
| 3.3/1       | Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                 |
| 3.4.2/1A    | Skin Sens. 1A                           | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A                                 |
| 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 |

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: Keep Away From Heat  
 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 2 — Identification des dangers
- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination
- RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations