

Date de révision 23/01/2024

Numéro de révision 2

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Polish Micro-Rayures

Codes produit HAPP0112A

Numéro du fiche de données de sécurité 21773

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Car Maintenance Product

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

#### Fabricant

Holts Auto  
Unit 100 Barton Dock Road  
Manchester  
United Kingdom  
M32 0YQ  
Pour plus d'informations, contacter

#### Fournisseur

Holt Lloyd Services,  
52 Rue des 40 Mines,  
60000 – Allonne,  
France

Adresse e-mail [www.holtsauto.com](http://www.holtsauto.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.  
00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

| Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008 |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe                                                    | Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.<br>00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).                        |
| Autriche                                                  | +43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at                                                                                                             |
| Belgique                                                  | +32022649636; info@poisoncentre.be                                                                                                                           |
| Irlande                                                   | +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie                                                                                             |
| Royaume-Uni                                               | Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.<br>00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail). |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### Mentions de danger

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

EUH208 - Contient 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE Peut produire une réaction allergique.

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

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

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

**Toxicité pour le milieu aquatique**      Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.  
**inconnue**

## 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique                                | %<br>massique     | Numéro<br>d'enregistrement<br>REACH | CE n°<br>(numéro<br>d'index UE) | Classification selon le<br>règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]                                                   | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>(LCS) | Facteur M | Facteur M<br>(long<br>terme) |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9                | 10 -<br><25%      | Aucune donnée<br>disponible         | 231-545-4                       | Aucune donnée<br>disponible                                                                                       | -                                                 | -         | -                            |
| Kaolinite<br>1318-74-7                      | 10 -<br><25%      | Aucune donnée<br>disponible         | 215-286-4                       | Aucune donnée<br>disponible                                                                                       | -                                                 | -         | -                            |
| 1,2-BENZISOTHIAZ<br>OLIN-3-ONE<br>2634-33-5 | 0.025 -<br><0.25% | 01-2120761540-60-00<br>00           | 220-120-9<br>(613-088-00<br>-6) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.05%                       | -         | -                            |

### Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

#### Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                            | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9            | 7900                      | 5001                        | 58.8                                                       | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5 | 1020                      | 2001                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                      |                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation           | Transporter la victime à l'air frais.                                                                                   |
| Contact oculaire     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.                 |
| Contact avec la peau | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. |
| Ingestion            | Rincer la bouche.                                                                                                       |

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

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Symptômes              | Aucune information disponible. |
| Effets de l'exposition | Aucune information disponible. |

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|-----------------|------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| Incendie majeur                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

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

Dangers spécifiques dus au produit chimique : Aucune information disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet et **précautions pour les pompiers** de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

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

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 10.

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

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique                            | Union européenne                                                                                                    | Autriche                                                 | Belgique                                                                                             | Bulgarie                                                 | Croatie                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                | TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Nom chimique                            | Chypre                                                                                                              | République tchèque                                       | Danemark                                                                                             | Estonie                                                  | Finlande                                                                                                            |
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>uncalcinated with no<br>content of Quartz | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
| Nom chimique                            | France                                                                                                              | Allemagne TRGS                                           | Allemagne DFG                                                                                        | Grèce                                                    | Hongrie                                                                                                             |
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9            | -                                                                                                                   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup>                                          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                                                                                                   |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5 | -                                                                                                                   | -                                                        | skin sensitizer                                                                                      | -                                                        | -                                                                                                                   |
| Nom chimique                            | Irlande                                                                                                             | Italie MDLPS                                             | Italie AIDII                                                                                         | Lettonie                                                 | Lituanie                                                                                                            |
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9            | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                                                                                    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                                                                                                                   |
| Kaolinite<br>1318-74-7                  | -                                                                                                                   | -                                                        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                             | -                                                        | -                                                                                                                   |
| Nom chimique                            | Luxembourg                                                                                                          | Malte                                                    | Pays-Bas                                                                                             | Norvège                                                  | Pologne                                                                                                             |
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9            | -                                                                                                                   | -                                                        | TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>                                                                         | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                               |
| Nom chimique                            | Portugal                                                                                                            | Roumanie                                                 | Slovaquie                                                                                            | Slovénie                                                 | Espagne                                                                                                             |
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9            | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                           | -                                                        | -                                                                                                    | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                                                                                                                   |
| Kaolinite<br>1318-74-7                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            | -                                                        | -                                                                                                    | -                                                        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
| Nom chimique                            | Suède                                                                                                               |                                                          | Suisse                                                                                               |                                                          | Royaume-Uni                                                                                                         |
| Silicon Dioxide<br>7631-86-9            | -                                                                                                                   |                                                          | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                             |                                                          | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

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

| Nom chimique                            | Oral(e) | Cutané(e)                                                  | Inhalation                                                      |
|-----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Triethanolamine<br>102-71-6             | -       | 7.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>140 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                     |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5 | -       | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6]                                 | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2           | -       | -                                                          | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                     |
| DIETHANOLAMINE<br>111-42-2              | -       | 0.13 mg/kg bw/day [4] [6]                                  | 0.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Notes**

[4]

Effets systémiques sur la santé.

[5]

Effets localisés sur la santé.

[6] À long terme.

#### Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Nom chimique                            | Oral(e)                   | Cutané(e)                     | Inhalation                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Triethanolamine<br>102-71-6             | 3.3 mg/kg bw/day [4] [6]  | 70 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 0.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                      |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5 | -                         | -                             | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                      |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2           | -                         | -                             | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                        |
| DIETHANOLAMINE<br>111-42-2              | 0.06 mg/kg bw/day [4] [6] | -                             | 0.125 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.125 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

#### Notes

[4] Effets systémiques sur la santé.  
 [5] Effets localisés sur la santé.  
 [6] À long terme.

#### Concentration prévisible sans effet (PNEC)

| Nom chimique                            | Eau douce  | Freshwater<br>(intermittent release) | Eau de mer | Marine water<br>(intermittent release) | Air |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----|
| Triethanolamine<br>102-71-6             | 0.32 mg/L  | 5.12 mg/L                            | 0.032 mg/L | -                                      | -   |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5 | 4.03 µg/L  | 1.1 µg/L                             | 0.403 µg/L | 110 ng/L                               | -   |
| DIETHANOLAMINE<br>111-42-2              | 0.021 mg/L | 0.095 mg/L                           | 0.002 mg/L | -                                      | -   |

| Nom chimique                            | Sédiments d'eau douce   | Sédiments marins         | Sewage treatment | Terrestre           | Chaîne alimentaire |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| Triethanolamine<br>102-71-6             | 1.7 mg/kg sediment dw   | 0.17 mg/kg sediment dw   | 10 mg/L          | 0.151 mg/kg soil dw | -                  |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5 | 49.9 µg/kg sediment dw  | 4.99 µg/kg sediment dw   | 1.03 mg/L        | 3 mg/kg soil dw     | -                  |
| DIETHANOLAMINE<br>111-42-2              | 0.092 mg/kg sediment dw | 0.0092 mg/kg sediment dw | 100 mg/L         | 1.63 mg/kg soil dw  | 1.04 mg/kg food    |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques** Aucune information disponible.

#### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection de la peau et du corps** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection respiratoire</b>                                        | Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.                                                                                                                                            |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                 |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                              |                               |                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>État physique</b>                                         | Liquide                       |                                 |
| <b>Aspect</b>                                                | cloudy liquid                 | Visqueux                        |
| <b>Couleur</b>                                               | beige                         |                                 |
| <b>Odeur</b>                                                 | Caractéristique.              |                                 |
| <b>Seuil olfactif</b>                                        | Aucune information disponible |                                 |
| <b>Propriété</b>                                             | <b>Valeurs</b>                | <b>Remarques • Méthode</b>      |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Inflammabilité</b>                                        | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                               | Aucun(e) connu(e)               |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité        | Aucune donnée disponible      |                                 |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité        | Aucune donnée disponible      |                                 |
| <b>Point d'éclair</b>                                        | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                               | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>pH</b>                                                    | 8.8                           | pH (concentrated solution): 8.8 |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | 3600 cP @ 20°C                | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
|                                                              | Miscible with water           |                                 |
| <b>Solubilité(s)</b>                                         | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Densité relative</b>                                      | 1.195 @ 20°C                  | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | Aucune donnée disponible      |                                 |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune donnée disponible      |                                 |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)               |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                               |                                 |
| <b>Granulométrie</b>                                         | Aucune information disponible |                                 |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible |                                 |

### 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité



ETAmél (voie cutanée) 99,999.00 mg/kg  
 ETAmél (inhalation-gaz) 99,999.00 ppm  
 ETAmél (inhalation-vapeurs) 99,999.00 mg/l  
 ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)  
 )

**Informations sur les composants**

| Nom chimique              | DL50 par voie orale  | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation     |
|---------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Silicon Dioxide           | = 7900 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | > 58.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE | = 1020 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                       |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité****Écotoxicité**

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

| Nom chimique    | Algues/végétaux aquatiques                            | Poisson                                  | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Silicon Dioxide | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | -                                  | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Bioaccumulation****Informations sur les composants**

| Nom chimique               | Coefficient de partage |
|----------------------------|------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE | 0.99                   |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

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

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

| Nom chimique               | Évaluation PBT et vPvB          |
|----------------------------|---------------------------------|
| Silicon Dioxide            | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

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

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

IMDG

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | non réglementé                |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU              | non réglementé                |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                     | non réglementé                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | non réglementé                |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | non applicable                |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

RID

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

ADR

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**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'environnementRéglementations nationales

**France****Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique                           | Numéro RG, France |
|----------------------------------------|-------------------|
| Silicon Dioxide - 7631-86-9            | RG 25             |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5 | RG 65             |

**Allemagne**

**Classe de danger pour le milieu** non dangereux pour l'eau (nwg)  
aquatique (WGK)

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

| Nom chimique                           | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5 | 75.                                                         | -                                                          |

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

**UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)**

| Nom chimique                | UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Silicon Dioxide - 7631-86-9 | Agent phytosanitaire                              |

**Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)**

| Nom chimique                           | Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silicon Dioxide - 7631-86-9            | Type de produits 18 : Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5 | Type de produits 2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux<br>Type de produits 6 : Protection des produits pendant le stockage<br>Type de produits 9 : Produits de protection des fibres, du cuir, du caoutchouc et des matériaux polymérisés<br>Type de produits 11 : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication<br>Type de produits 12 : Produits anti-biofilm<br>Type de produits 13 : Produits de protection des fluides de travail ou de coupe |

**Inventaires internationaux**

**TSCA**

**DSL/NDL**

**EINECS/ELINCS**

**ENCS**

**IECSC**

**KECL**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

|              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PICCS</b> | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>AIIC</b>  | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>NZIoC</b> | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels  
**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende Section 8: Exposure controls/personal protection**

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                     |
| +       | Sensibilisants                  |      |                                          |

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone                 | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

Date de révision

23/01/2024

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**