

Date de révision 31/03/2026

Numéro de révision 3

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Numéro du fiche de données de sécurité 000115

Nom du produit GRF73 GRANGERS WASH + REPEL CLOTHING 2 IN 1

#### Autres moyens d'identification

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Garment care product

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

##### Fabricant

Grangers International Ltd  
Enterprise Way  
Duckmanton  
Derbyshire  
S44 5FD  
United Kingdom

EU Authorised Representative:  
Authorised Rep Compliance Ltd  
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street  
Dublin  
DO2 P593  
Ireland  
Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail technical@grangers.co.uk

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +44 (0)1773 521521 (MON-FRI 08.00-17.00 UK TIME)

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe 112

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

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

## 2.2. Éléments d'étiquetage

EU Detergent statement in accordance with Regulation (EC) No 648/2004: Contains <5 % Non-ionic Surfactant. Preservative (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one )

Aucun élément d'étiquetage n'est requis.

## Mentions de danger

Aucune mention de danger n'est requise.

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

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

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

## 2.3. Autres dangers

### Autres dangers

Aucune information disponible.

### Propriétés PBT ou vPvB

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

### 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 | Numéros CE<br>(Numéro index) | Classification selon<br>le règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                     | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>(LCS) | Facteur<br>M | Facteur<br>M (long<br>terme) | Notes |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------|
| WATER<br>7732-18-5                                    | 50 -<br><100% | Aucune donnée<br>disponible         | 231-791-2                    | Aucune donnée<br>disponible                                                                                                                                                                                                         | -                                                 | -            | -                            | -     |
| pyridine-2-thiol<br>1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | <0.025%       | Aucune donnée<br>disponible         | 223-296-5<br>(613-344-00-7)  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 2<br>(H411)<br>(EUH070) | -                                                 | 100          | 100                          | -     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5             | <0.025%       | Aucune donnée<br>disponible         | (613-088-00-6)<br>220-120-9  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A<br>(H317)                                                                                                                                                              | Skin Sens. 1A<br>:: C>=0.036%                     | 1            | 1                            | -     |

|  |  |  |  |                                                                                                      |  |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  |  |  | Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410) |  |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

**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 |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| WATER<br>7732-18-5                                 | 89838.9                   | Aucune donnée disponible    | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | 500 +                     | 790 +<br>1800               | 0.5 +                                                      | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5          | 450 +<br>1020             | 2002                        | 0.21 +                                                     | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

+ Cette valeur est l'estimation harmonisée de la toxicité aiguë (ETA) répertoriée dans l'annexe VI du CLP, partie 3. Cette valeur ETA harmonisée doit être utilisée lors du calcul de l'estimation de la toxicité aiguë (ETAmix) pour classer un mélange contenant la substance répertoriée

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement 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**

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

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

|                               |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b>              | Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. |
| <b>Effets de l'exposition</b> | 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.

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 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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 Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

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** Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**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** Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver hors de la portée des enfants.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Aucune information disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique                                       | Autriche                                                                             | Belgique           | Bulgarie                                                                                                      | Croatie                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | TWA-TMW: 1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min);<br>Sk | -                  | -                                                                                                             | -                                                                                                            |
| Nom chimique                                       | Chypre                                                                               | République tchèque | Danemark                                                                                                      | Estonie                                                                                                      |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | -                                                                                    | -                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                                              | -                                                                                                            |
| Nom chimique                                       | Finlande                                                                             | France             | Allemagne TRGS                                                                                                | Allemagne DFG                                                                                                |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | -                                                                                    | -                  | TWA-AGW;<br>0.2 mg/m <sup>3</sup> (2(II));<br>inhalable fraction<br>Sk                                        | TWA-MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; I<br>I(2); inhalable fraction                                               |
| Nom chimique                                       | Portugal                                                                             | Roumanie           | Slovaquie                                                                                                     | Slovénie                                                                                                     |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | -                                                                                    | -                  | -                                                                                                             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>inhalable fraction<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>inhalable fraction<br>pSk |
| Nom chimique                                       | Espagne                                                                              | Suède              | Suisse                                                                                                        | Royaume-Uni                                                                                                  |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | -                                                                                    | -                  | TWA-MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>inhalable dust<br>STEL-KZGW: 0.4 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust<br>Sk | -                                                                                                            |

**Remarque** Voir la section 16 pour les termes et abréviations

**Valeurs limites biologiques  
d'exposition professionnelle**

Ce produit, tel qu'il est fourni, contient des matériaux qui n'ont pas de limites d'exposition biologique à signaler ou qui ne sont pas soumis aux exigences de déclaration de la juridiction locale.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique                              | Oral(e) | Cutané(e)                  | Inhalation                     |
|-------------------------------------------|---------|----------------------------|--------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | -       | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

[1]

[4] Effets systémiques sur la santé.

[6] À long terme.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                              | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                    |
|-------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | -       | -         | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

[4] Effets systémiques sur la santé.

[6] À long terme.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                              | Eau douce | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|
| propane-1,2-diol<br>57-55-6               | 260 mg/L  | 183 mg/L                                   | 26 mg/L    | -                                           | -   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | 4.03 µg/L | 1.1 µg/L                                   | 0.403 µg/L | 110 ng/L                                    | -   |

| Nom chimique                              | Sédiments d'eau<br>douce  | Sédiments marins          | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre        | Chaîne alimentaire |
|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------|--------------------|
| propane-1,2-diol<br>57-55-6               | 572 mg/kg sediment<br>dw  | 57.2 mg/kg<br>sediment dw | 20000 mg/L                   | 50 mg/kg soil dw | -                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | 49.9 µg/kg sediment<br>dw | 4.99 µg/kg sediment<br>dw | 1.03 mg/L                    | 3 mg/kg soil dw  | -                  |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques**

Aucune information disponible.

## Équipement de protection individuelle

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>                                  | Il est nécessaire de choisir et de porter une protection oculaire/faciale appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale.                                                                                                                                |
| <b>Protection des mains</b>                                           | Il est nécessaire de choisir et de porter une protection des mains appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale.                                                                                                                                       |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Il est nécessaire de choisir et de porter une protection de la peau et du corps appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale.                                                                                                                          |
| <b>Protection respiratoire</b>                                        | Il est nécessaire de choisir et de porter une protection respiratoire appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. |
| <b>Dangers thermiques</b>                                             | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <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>Aspect</b>                                                                      | Liquide                       |                                                    |
| <b>État physique</b>                                                               | Liquide                       |                                                    |
| <b>Couleur</b>                                                                     | blanche                       |                                                    |
| <b>Odeur</b>                                                                       | Léger/légère, 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 ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | 100 °C                        | 100°C/212°F                                        |
| <b>Inflammabilité</b>                                                              | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                                  |
| <b>Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité</b>             |                               | Aucun(e) connu(e)                                  |
| <b>Limite inférieure d'explosivité</b>                                             | Aucune donnée disponible      |                                                    |
| <b>Limite supérieure d'explosivité</b>                                             | Aucune donnée disponible      |                                                    |
| <b>Point d'éclair</b>                                                              | N/A                           | 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>SADT (°C)</b>                                                                   | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                                  |
| <b>pH</b>                                                                          | Aucune donnée disponible      | pH (concentrated solution): 5.00 @ 21°C (+/- 1.00) |
| <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>                                                         | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                                  |
| <b>Solubilité</b>                                                                  | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)                                  |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                                             | Aucune donnée disponible      | Soluble in                                         |

|                                                             |                               |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|                                                             | water                         | Aucun(e) connu(e) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique) | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| Pression de vapeur                                          | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| Masse volumique et/ou densité                               | ~ 1.00 @ 21°C                 | Aucun(e) connu(e) |
| Masse volumique apparente                                   | Aucune donnée disponible      |                   |
| Densité de liquide                                          | Aucune donnée disponible      |                   |
| Densité de vapeur                                           | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| Caractéristiques des particules                             |                               |                   |
| Granulométrie                                               | Aucune information disponible |                   |
| Distribution granulométrique                                | Aucune information disponible |                   |

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aucune information disponible

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

#### Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Ne pas congeler.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Informations sur le produit**

|                             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.                                                                                                              |
| <b>Contact oculaire</b>     | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation.                                                                               |
| <b>Contact avec la peau</b> | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. |
| <b>Ingestion</b>            | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.                 |

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

**Toxicité aiguë** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mesures numériques de toxicité**

Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| ETAmél (voie orale)                          | 99,999.00 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée)                        | 99,999.00 mg/kg |
| ETAmél (inhalation-gaz)                      | 99,999.00 ppm   |
| ETAmél (inhalation-vapeurs)                  | 99,999.000 mg/L |
| ETAmél<br>(inhalation-poussières/brouillard) | 99,999.00 mg/L  |

**Informations sur les composants**

| Nom chimique                          | DL50 par voie orale  | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| WATER                                 | > 90 mL/kg ( Rat )   | -                       | -                   |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | -                    | = 1800 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-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** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **11.2. Informations sur d'autres dangers**

### **11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Perturbateur endocrinien pour la santé humaine** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité** L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

**Toxicité pour le milieu aquatique**

### **Informations sur les composants**

| Nom chimique                          | Poisson | Crustacés                          | Algues/végétaux aquatiques | Toxicité pour les micro-organismes |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | -       | EC50: =0.022mg/L (48h, water flea) | -                          | -                                  |

**12.2. Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

| Nom chimique                          | Coefficient de partage | Facteur de bioconcentration (BCF) | Facteur d'amplification trophique (FAT) |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | -2.38                  | -                                 | -                                       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one          | 0.99                   | -                                 | -                                       |

**12.4. Mobilité dans le sol** Soluble dans l'eau.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|--------------|------------------------|
|--------------|------------------------|

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de PBT/vPvB |
|------------------------------|-----------------|

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12.7. Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**Propriétés PMT ou vPvM** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 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)

#### ADN

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification      Aucune information disponible

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      Aucune information disponible

14.5 Danger pour l'environnement      non applicable

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

Dispositions spéciales      Aucune information disponible

### **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

##### Réglementations nationales

##### France

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

| Nom chimique                              | Numéro RG, France |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | RG 65, RG 66      |

##### Allemagne

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

##### **Ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbotsV)**

non applicable.

##### **TRGS 905**

non applicable

##### Suisse

Ordonnance sur la taxe incitative sur les composés organiques volatils (OVOC) RS 814.018      non applicable

##### **Stockage de matières dangereuses**

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs SR 814.012

SC Non-hazardous material  
Classe B  
non applicable

#### 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 :

Additional information on Entry 78: The estimated overall proportion of synthetic polymer microparticles in the mixture is approx. 2.2 %. Process the product in closed systems or with suitable extraction/filtering techniques to avoid release to soil/ wastewater/ surface water. Preferably clean equipment/ surfaces mechanically after use e.g. cloths. Collect residues as solid waste. Collect cleaning waters separately and forward them to appropriate disposal. Do not discharge into the sewer system. Collect product residues and contaminated packaging in closed containers. Do not rinse. Dispose of in accordance with legal requirements. For end users, product must be used according to labelled instructions and packaging must not be rinsed out before disposal. Any spillages should be soaked up with a dry cloth and disposed of in general waste.

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 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | 75                                                          | -                                                          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5          | 75                                                          | -                                                          |

#### Polluants organiques persistants

non applicable

#### Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable.

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

| Nom chimique                                       | Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2 | 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 7 : Produits de protection pour les pellicules<br>Type de produits 9 : Produits de protection des fibres, du cuir, du caoutchouc et des matériaux polymérisés<br>Type de produits 10 : Produits de protection des matériaux de construction<br>Type de produits 13 : Produits de protection des fluides de travail ou de coupe                            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>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 |

**Commercialisation et utilisation des précurseurs d'explosifs (2019/1148)**

non applicable.

**Inventaires internationaux**

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| DSL/NDL       | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| EINECS/ELINCS | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| ENCS          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| IECSC         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| KECL          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| PICCS         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| AIIC          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| NZIoC         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| TCSI          | 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** - Inventaire coréen des produits chimiques existants  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels  
**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques  
**TCSI** - Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Pour le texte intégral des mentions de danger et des conseils de prudence, consulter les rubriques 2 à 15**

EUH070 - Toxique par contact oculaire  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H311 - Toxique par contact cutané  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H330 - Mortel par inhalation  
H331 - Toxique par inhalation  
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
P102 - Tenir hors de portée des enfants

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

Aucune information disponible

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux |
|-------|-------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIDII     | Association italienne des hygiénistes industriels                                                                                               |
| ADN       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure (Europe)                     |
| ADR       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europe)                                              |
| AIIC      | Inventaire australien des produits chimiques industriels                                                                                        |
| ATE       | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                 |
| ASTM      | Société américaine d'essais et de matériaux                                                                                                     |
| bar       | Valeurs biologiques de référence pour des composés chimiques utilisés au travail                                                                |
| BAT       | Valeurs de tolérance biologique pour l'exposition professionnelle                                                                               |
| BEL       | Limites d'exposition biologique                                                                                                                 |
| bw        | Poids corporel                                                                                                                                  |
| Plafond   | Valeur limite maximale                                                                                                                          |
| CLP       | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CE) n°1272/2008                          |
| CMR       | Cancérigène, mutagène ou toxique pour la reproduction                                                                                           |
| DFG       | Fondation allemande pour la recherche                                                                                                           |
| DOT       | Département des transports (États-Unis)                                                                                                         |
| DSL       | Liste intérieure des substances (Canada)                                                                                                        |
| ECHA      | Agence européenne des produits chimiques                                                                                                        |
| Numéro EC | Numéro CE                                                                                                                                       |
| EmS       | Programme d'urgence                                                                                                                             |
| ENCS      | Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon)                                                                                            |
| EPA       | Agence de protection de l'environnement des États-Unis (Environmental Protection Agency)                                                        |
| EWC       | Codes européens des déchets                                                                                                                     |
| GHS       | Système général harmonisé                                                                                                                       |
| CIRC      | Centre international de recherche sur le cancer                                                                                                 |
| IATA      | Association internationale du transport aérien                                                                                                  |
| IBC       | Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac |
| OACI      | Organisation de l'aviation civile internationale                                                                                                |
| IECSC     | Inventaire des substances chimiques existantes en Chine                                                                                         |
| IMDG      | Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses                                                                      |
| IMO       | Organisation maritime internationale                                                                                                            |
| ISO       | Organisation internationale de normalisation                                                                                                    |
| KECI      | Inventaire coréen des produits chimiques existants                                                                                              |
| CL50      | Concentration létale pour 50% d'une population testée                                                                                           |
| DL50      | Dose létale pour 50 % d'une population testée (dose létale médiane)                                                                             |
| MAK       | Concentration maximale au poste de travail                                                                                                      |
| MAL       | Mesure des besoins techniques en air hygiénique                                                                                                 |
| MARPOL    | Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires                                                             |
| MDLPS     | Ministère du travail et de la politique sociale                                                                                                 |
| n.s.a.    | Non spécifié(e.s) ailleurs                                                                                                                      |
| CSENO     | Concentration sans effet nocif observé                                                                                                          |
| NOAEL     | Dose sans effet nocif observé                                                                                                                   |
| NOELR     | Taux de charge sans effet observable                                                                                                            |
| NZIoC     | Inventaire néo-zélandais des produits chimiques                                                                                                 |
| OECD      | Organisation de coopération et de développement économiques                                                                                     |
| LEP       | Valeurs limites d'exposition professionnelle                                                                                                    |
| PBT       | Substance persistante, bioaccumulable et toxique                                                                                                |
| PICCS     | Inventaire philippin des substances et produits chimiques                                                                                       |
| PMT       | Persistant, mobile et toxique                                                                                                                   |
| PPE       | Équipement de protection individuelle                                                                                                           |
| QSAR      | Relation structure-activité quantitative                                                                                                        |
| REACH     | Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances                                                            |

|         |                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | chimiques (REACH) (CE 1907/2006)                                                                  |
| RID     | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par rail (Europe) |
| SADT    | Température de décomposition auto-accélérée                                                       |
| SAR     | Relation structure-activité                                                                       |
| FDS     | Fiche de données de sécurité                                                                      |
| SL      | Limite de surface                                                                                 |
| STEL    | Limite d'exposition à court terme, États-Unis                                                     |
| STOT RE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée                             |
| STOT SE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique                              |
| SVHC    | Substance extrêmement préoccupante                                                                |
| TCSI    | Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan                                                     |
| TMD     | Transport des marchandises dangereuses (Canada)                                                   |
| TRGS    | Règle technique pour les substances dangereuses                                                   |
| TSCA    | Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis)                                          |
| TWA     | Moyenne pondérée en temps                                                                         |
| UN      | Les Nations Unies                                                                                 |
| VOC     | Composés organiques volatils                                                                      |
| vPvB    | Très persistant et très bioaccumulable                                                            |
| vPvM    | Très persistant et très mobile                                                                    |
| As      | Substance allergène                                                                               |
| C       | Cancérogène                                                                                       |
| DS      | Sensibilisant cutané                                                                              |
| Ot      | Ototoxique                                                                                        |
| pOt     | Ototoxique - risque de troubles auditifs                                                          |
| PS      | Photosensibilisant                                                                                |
| RS      | Sensibilisant respiratoire                                                                        |
| S       | Sensibilisant                                                                                     |
| poS     | Sensibilisant - susceptible de provoquer un asthme professionnel                                  |
| Sa      | Asphyxiant simple                                                                                 |
| Sd      | Désignation « Peau »                                                                              |
| pSd     | Désignation de la peau - potentiel d'absorption cutanée                                           |
| Sdv     | Désignation de la peau - vacante                                                                  |
| Sk      | Notation de la peau                                                                               |
| dSk     | Indication pour la peau - risque d'absorption cutanée                                             |
| pSk     | Notation cutanée - potentiel d'absorption cutanée                                                 |

| 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 chronique                              | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | 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 les registres des substances toxiques et des maladies des États-Unis (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 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)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis (Environmental Protection Agency)

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 du Japon (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation 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)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

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

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) programme d'évaluation des substances chimiques HPV

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé (OMS) des Nations unies (World Health Organization, WHO)

**Préparée par** Technical Department

**Date de révision** 31/03/2026

**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**