

Remplace la date 05-juil.-2022

Date de révision 03-déc.-2025

Numéro de révision 2.01

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

### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit 53620

Numéro du fiche de données de sécurité 53620

Nom du produit IQ LIT 642

### Autres moyens d'identification

Reach Registration Notes Ce produit n'est pas classé comme dangereux, les informations contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif uniquement.

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Utilisation industrielle

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

#### **Fournisseur**

Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
FRA  
Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +33 (0)1 85 57 46 00

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

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

Règlement (CE) n° 1272/2008  
Non classé

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé

**Mentions de danger**

Non classé

EUH208 - Contient 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE; REACTION MASS OF:  
 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO.  
 220-239-6] (3:1); 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE Peut produire une réaction allergique.

**Mentions de danger spécifiques de l'UE** EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

**2.3. Autres dangers**

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance classée comme 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                               | % massique     | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE)   | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                     | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5  | 0.01 - 0.036 % | Aucune donnée disponible      | 220-120-9<br>(613-088-00-6) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | Skin Sens. 1 :: C>=0.05%                 | 1         | -                      |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2682-20-4 | 0 - <0.0015 %  | Aucune donnée disponible      | 220-239-6<br>(613-326-00-9) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A               | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%              | 10        | 1                      |

|                                                                                                                                                                                   |               |                                |                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                                                                                                                   |               |                                |                | (H317)<br>Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>(EUH071)                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |     |     |
| REACTION MASS<br>OF:<br>5-CHLORO-2-METH<br>YL-4-ISOTHIAZOLIN<br>-3-ONE [EC NO.<br>247-500-7] AND<br>2-METHYL-2H<br>-ISOTHIAZOL-3-ONE<br>[EC NO. 220-239-6]<br>(3:1)<br>55965-84-9 | 0 - <0.0015 % | Aucune<br>donnée<br>disponible | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3<br>(H301)<br>Acute Tox. 2<br>(H330)<br>Acute Tox. 2<br>(H310)<br>Skin Corr. 1C<br>(H314)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Sens. 1A<br>(H317)<br>Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>(EUH071) | Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6<br>%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C≥0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6<br>%<br>Skin Sens. 1A<br>:: C≥0.0015%<br>Eye Dam. 1 ::<br>C≥0.6% | 100 | 100 |

**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<br>orale mg/kg | DL50 par voie<br>cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3<br>(2H)-ONE<br>2634-33-5  | = 675.3                      | > 5000                         | Aucune donnée<br>disponible                                         | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>disponible                |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZ<br>OLIN-3-ONE<br>2682-20-4 | 183 - 235                    | 242                            | Aucune donnée<br>disponible                                         | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration ≥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. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.

|                             |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| <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 abondamment la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Consulter un médecin.                                                                  |

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

|           |                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yeux      | Peut entraîner une irritation passagère des yeux.                                                                                                                        |
| Cutané(e) | Le produit contient une petite quantité d'une substance allergène qui, chez les personnes prédisposées, peut provoquer une réaction allergique par contact avec la peau. |

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

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

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

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

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

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

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

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Refroidir les récipients en les inondant d'eau et continuer longtemps après l'extinction de l'incendie. |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                  |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions individuelles</b> | Porter un vêtement de protection approprié. Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. Mettre en place une ventilation adaptée. |
| <b>Pour les secouristes</b>      | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.                                                                                      |

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

|                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions pour la protection de l'environnement</b> | Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques. |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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

|                                           |                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de confinement</b>            | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.                                      |
| <b>Méthodes de nettoyage</b>              | Recueillir avec un absorbant incombustible et placer dans un récipient approprié.                            |
| <b>Prévention des dangers secondaires</b> | Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales. |

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

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence à d'autres rubriques</b> | 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**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils relatifs à la manipulation sans danger</b> | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. Mettre en place une ventilation adaptée.                                                |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>        | Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditions de conservation</b> | Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver à des températures comprises entre 5 et 25 °C. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Voir la section 10 pour plus d'informations. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| <b>Classe d'entreposage (TRGS 510)</b> | LGK 10. |
|----------------------------------------|---------|

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

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Utilisation(s) particulière(s)</b> | Voir la section 1 pour plus d'informations. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                             |                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de gestion des risques (RMM)</b> | 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**

|                                                                 |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle</b> | Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **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] |

| Nom chimique                                                                                                                                                      | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2682-20-4                                                                                                                        | -       | -         | 0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZO<br>LIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND<br>2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE<br>[EC NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 | -       | -         | 0.02 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.04 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]   |

**Notes**

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

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

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

| Nom chimique                                                                                                                                                      | Oral(e)                                                  | Cutané(e)                  | Inhalation                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5                                                                                                                         | -                                                        | 0.345 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                      |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2682-20-4                                                                                                                        | 0.027 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.053 mg/kg bw/day [4] [7] | -                          | 0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZO<br>LIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND<br>2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE<br>[EC NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 | 0.09 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.11 mg/kg bw/day [4] [7]   | -                          | 0.02 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.04 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]   |

**Notes**

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

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5                                                                                         | 4.03 µg/L    | 1.1 µg/L                                   | 403 ng/l     | 110 ng/L                                    | -   |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZO<br>LIN-3-ONE<br>2682-20-4                                                                                    | 0.0039 mg/l  | 0.0039 mg/l                                | 0.0039 mg/l  | -                                           | -   |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-I<br>SOTHIAZOLIN-3-ONE [EC<br>NO. 247-500-7] AND<br>2-METHYL-2H<br>-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC | 0.00339 mg/l | 0.00339 mg/l                               | 0.00339 mg/l | -                                           | -   |

| Nom chimique                       | Eau douce | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|
| NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 |           |                                            |            |                                             |     |

| Nom chimique                                                                                                                                                            | Sédiments d'eau<br>douce   | Sédiments marins           | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre               | Chaîne alimentaire |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 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         | 1.03 mg/l          |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZO<br>LIN-3-ONE<br>2682-20-4                                                                                                                          | -                          | -                          | 0.23 mg/L                    | 0.0471 mg/kg soil<br>dw | -                  |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-I<br>SOTHIAZOLIN-3-ONE [EC<br>NO. 247-500-7] AND<br>2-METHYL-2H<br>-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC<br>NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 | 0.027 mg/kg<br>sediment dw | 0.027 mg/kg<br>sediment dw | 0.23 mg/L                    | 0.01 mg/kg soil dw      | -                  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN ISO 16321-1.

#### Protection des mains

Porter des gants appropriés. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

#### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

### Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique  
Aspect

Liquide  
Liquide

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Couleur        | blanche                       |
| Odeur          | Caractéristique               |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

| <u>Propriété</u>                                      | <u>Valeurs</u>                | <u>Remarques • Méthode</u>     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Point de fusion / point de congélation                |                               | Aucune information disponible. |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | $\geq 100$ °C                 | Aucune information disponible. |
| Inflammabilité                                        |                               | Aucune information disponible. |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |                               | Aucune information disponible. |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité |                               |                                |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité |                               |                                |
| Point d'éclair                                        | $> 60$ °C                     | Aucune information disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité                     |                               | Aucune information disponible. |
| Température de décomposition                          |                               | Aucune information disponible. |
| pH                                                    | 7 - 8                         | Aucune information disponible. |
| pH (en solution aqueuse)                              |                               | Aucune information disponible. |
| Viscosité cinématique                                 |                               | Aucune information disponible. |
| Viscosité dynamique                                   | 1500 - 4000 cP                | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité                                       | Miscible à l'eau              | Aucune information disponible. |
| Solubilité(s)                                         |                               | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partage                                |                               | Aucune information disponible. |
| Pression de vapeur                                    |                               | Aucune information disponible. |
| Densité relative                                      | 1.00                          | Aucune information disponible. |
| Masse volumique apparente                             |                               | Aucune information disponible. |
| Densité de liquide                                    | Aucune information disponible | Aucune information disponible. |
| Densité de vapeur                                     |                               | Aucune information disponible. |
| Caractéristiques des particules                       |                               | Aucune information disponible. |
| Granulométrie                                         | Aucune information disponible |                                |
| Distribution granulométrique                          | 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**

### 10.1. Réactivité

Réactivité Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 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 Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.



dangereuses

#### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter                      Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

#### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles                      Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition  
dangereux                      Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

### **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.                                                                                       |
| <b>Contact avec la peau</b> | Le produit contient une petite quantité d'une substance allergène qui, chez les personnes prédisposées, peut provoquer une réaction allergique par contact avec la peau. |
| <b>Ingestion</b>            | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.                                                                                       |

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

Symptômes                      Aucune information disponible.

##### Toxicité aiguë

##### Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

##### Informations sur les composants

| Nom chimique                                                                                                                                           | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée       | CL50 par inhalation     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE                                                                                                                           | = 490 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )     | -                       |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE                                                                                                                          | = 120 mg/kg ( Rat ) | = 242 mg/kg ( Rat )      | = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOT<br>HIAZOLIN-3-ONE [EC NO.<br>247-500-7] AND 2-METHYL-2H<br>-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO.<br>220-239-6] (3:1) | = 64 mg/kg ( Rat )  | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | = 0.33 mg/l (Rat) (4h)  |

##### 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.

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                               |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------|
|         | Lapin  |                   |               |                    | Provoque une irritation cutanée Rougeur |

## 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

| Méthode                                                       | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               | 4 heures           | Corrosif Provoque de graves brûlures Les symptômes peuvent inclure des douleurs, des rougeurs locales sévères et des lésions tissulaires. |

## REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                        |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Provoque de graves brûlures Les symptômes peuvent inclure des douleurs, des rougeurs locales sévères et des lésions tissulaires. |

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

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Méthode                                                        | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  |                   |               |                    | Provoque de graves lésions des yeux Peut causer des dommages permanents si l'œil n'est pas immédiatement irrigué. Provoque des brûlures oculaires |

## 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                         |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Provoque de graves lésions des yeux Peut causer des dommages permanents si l'œil n'est pas immédiatement irrigué. Provoque des brûlures oculaires |

## REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H

## -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                            |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Provoque de graves lésions des yeux<br>Peut causer des dommages permanents si l'œil n'est pas immédiatement irrigué. Provoque des brûlures oculaires |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                                      |
|---------|--------|-------------------|------------------------------------------------|
|         | Cobaye | Cutané(e)         | Peut provoquer une réaction allergique cutanée |

## 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

| Méthode                                      | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                                      |
|----------------------------------------------|--------|-------------------|------------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e)         | Peut provoquer une réaction allergique cutanée |

## REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                                      |
|---------|--------|-------------------|------------------------------------------------|
|         | Cobaye | Cutané(e)         | Peut provoquer une réaction allergique cutanée |

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Aucune information disponible.

## Informations sur les composants

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Méthode                                                                                                                | Espèce   | Résultats |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Essai OCDE n° 476 : Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères utilisant les gènes Hprt et xprt | in vitro | Négatif   |
| OCDE, essai n° 486 : Essai de synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur des hépatocytes de mammifères in vivo         | in vivo  | Négatif   |

## 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

| Méthode | Espèce | Résultats |
|---------|--------|-----------|
|         |        | Négatif   |

## REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode | Espèce   | Résultats    |
|---------|----------|--------------|
|         | in vitro | Non mutagène |
|         | in vivo  | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

Aucune information disponible.

## Informations sur les composants

## 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                   |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------|
|         |        | N'a pas provoqué de cancer chez les animaux de laboratoire. |

## REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                   |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------|
|         |        | N'a pas provoqué de cancer chez les animaux de laboratoire. |

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

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                     |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction |

## 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                        |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------|
|         |        | Dans les études animales, n'a pas interféré avec la reproduction |

## REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                     |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction |

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

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                 |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | L'évaluation des données disponibles suggère que ce matériau n'est pas un toxique STOT-SE |

## 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                            |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|
|         |        | Inhalation        |               |                    | Peut irriter les voies respiratoires |

## REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                   |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, aucune |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | toxicité spécifique pour un organe cible n'est attendue après une exposition unique par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée. |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                     |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, les expositions répétées ne devraient pas entraîner d'effets indésirables significatifs. |

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                  |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Une exposition excessive peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge). |

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

#### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

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

#### 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Méthode                                         | Espèce                       | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité | Oncorhynchus mykiss (truite) | CL50                   | 2.18 mg/L     | 96 heures          |           |

|                                                                                                                           |                                                |      |              |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|--------------|-----------|--|
| aiguë ou équivalent.                                                                                                      | arc-en-ciel)                                   |      |              |           |  |
| OCDE, essai n° 202 :<br>Daphnia sp., essai<br>d'immobilisation immédiate<br>ou équivalent.                                | Daphnia magna                                  | CE50 | 2.94 mg/L    | 48 heures |  |
| OCDE, essai n° 201 :<br>Algues d'eau douce et<br>cyanobactéries, essai<br>d'inhibition de la croissance                   | Raphidocelis<br>subcapitata                    | NOEC | 0.00403 mg/L | 72 heures |  |
| OCDE, essai n° 201 :<br>Algues d'eau douce et<br>cyanobactéries, essai<br>d'inhibition de la croissance<br>ou équivalent. | Raphidocelis<br>subcapitata                    | CE50 | 0.11 mg/L    | 72 heures |  |
|                                                                                                                           | Oncorhynchus<br>mykiss (truite<br>arc-en-ciel) | NOEC | 0.21 mg/L    | 21 jours  |  |
|                                                                                                                           | activated sludge<br>Daphnia magna              | NOEC | 1.2 mg/L     | 21 jours  |  |

## 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

| Méthode                                                                    | Espèce                                         | Type de résultat<br>final | Dose opérante   | Durée d'exposition | Résultats |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 :<br>Poisson, essai de toxicité<br>aiguë ou équivalent. | Oncorhynchus<br>mykiss (truite<br>arc-en-ciel) | CL50                      | 4.77 mg/L       | 96 heures          |           |
| Toxicité aiguë                                                             | Daphnia magna                                  | CL50                      | 0.93 - 1.9 mg/L | 48 heures          |           |
| Toxicité aiguë                                                             | Skeletonema<br>costatum                        | CEr50                     | 0.0695 mg/L     | 24 heures          |           |
| Toxicité aiguë                                                             | Skeletonema<br>costatum                        | CE10                      | 0.024 mg/L      | 24 heures          |           |
| Toxicité chronique                                                         | Pimephales<br>promelas                         | NOEC                      | 2.1 mg/L        | 33 jours           |           |
| Toxicité chronique                                                         | Daphnia magna                                  | NOEC                      | 0.04 mg/L       | 21 jours           |           |

## REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Méthode                                                                                                 | Espèce                                         | Type de résultat<br>final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 :<br>Poisson, essai de toxicité<br>aiguë                                             | Oncorhynchus<br>mykiss (truite<br>arc-en-ciel) | CL50                      | 0.19 mg/L     | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 202 :<br>Daphnia sp., essai<br>d'immobilisation immédiate                                | Daphnia magna                                  | CL50                      | 0.16 mg/L     | 48 heures          |           |
| OCDE, essai n° 201 :<br>Algues d'eau douce et<br>cyanobactéries, essai<br>d'inhibition de la croissance | Skeletonema<br>costatum                        | NOEC                      | 0.00049 mg/L  | 48 heures          |           |
| OCDE, essai n° 201 :<br>Algues d'eau douce et<br>cyanobactéries, essai<br>d'inhibition de la croissance | Skeletonema<br>costatum                        | CEr50                     | 0.0052 mg/L   | 72 heures          |           |
| Toxicité aquatique<br>chronique                                                                         | Oncorhynchus<br>mykiss (truite<br>arc-en-ciel) | NOEC                      | 0.05 mg/L     | 14 jours           |           |
| Toxicité aquatique<br>chronique                                                                         | Daphnia magna                                  | NOEC                      | 0.1 mg/L      | 21 jours           |           |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.**1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)**

| Méthode                                                                                                                   | Durée d'exposition | Valeur              | Résultats                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| OCDE, essai n° 301B :<br>Biodégradabilité facile : Essai de<br>dégagement de CO <sub>2</sub> (TG 301 B) ou<br>équivalent. | 28 jours           | Biodégradation 24 % | Rapidement biodégradable |

**2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)**

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur             | Résultats                                 |
|---------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|         | 48 heures          | Biodégradation 97% | Devrait être facilement<br>biodégradable. |

**REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)**

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur               | Résultats                             |
|---------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|
|         | 10 jours           | Biodégradation < 50% | Rapidement biodégradable              |
|         |                    |                      | N'est pas facilement<br>biodégradable |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Bioaccumulation** Aucune information disponible.**Informations sur les composants**

| Nom chimique                                                                                                                                   | Coefficient de partage |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE                                                                                                                   | 1.19                   |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE                                                                                                                  | -0.5                   |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO.<br>247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO.<br>220-239-6] (3:1) | 0.75                   |

**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 classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique                                                                                                                                | Évaluation PBT et vPvB          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE                                                                                                                | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE                                                                                                               | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7]<br>AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.**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 | Les déchets doivent être traités comme déchets spéciaux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets. |
| 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)       |

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| 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'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             |

##### **Allemagne**

**Classe de danger pour le milieu aquatique** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

##### **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-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - 2634-33-5                                                                                                                        | 75.                                                         | -                                                          |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2682-20-4                                                                                                                       | 75.                                                         | -                                                          |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>[EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H<br>-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) -<br>55965-84-9 | 75.                                                         | -                                                          |

#### **Polluants organiques persistants**

non applicable

#### **Règlement (CE) n° 1005/2009 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-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 Type de produits 12 : Produits anti-biofilm Type de produits 13 : Produits de protection des fluides de travail ou de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2682-20-4                                                                                                                | Type de produits 11 : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication Type de produits 12 : Produits anti-biofilm Type de produits 13 : Produits de protection des fluides de travail ou de coupe Type de produits 6 : Protection des produits pendant le stockage                                                                                                                                                                                                                                        |
| REACTION MASS OF:<br>5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7]<br>AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | Type de produits 2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux Type de produits 4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux Type de produits 6 : Protection des produits pendant le stockage Type de produits 11 : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication Type de produits 12 : Produits anti-biofilm Type de produits 13 : Produits de protection des fluides de travail ou de coupe |

**Inventaires internationaux**

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>ENCS</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>IECSC</b>         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>KECI</b>          | 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 :**

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Rapport sur la sécurité chimique non applicable

**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**

EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires  
H301 - Toxique en cas d'ingestion  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H310 - Mortel par contact cutané

H311 - Toxique par contact cutané  
 H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
 H315 - Provoque une irritation cutanée  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
 H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
 H330 - Mortel par inhalation  
 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
 H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme)  
 Plafond Valeur limite maximale \* Désignation « Peau »  
 + Sensibilisants  
 Remarque sur la révision Sections de la FDS mises à jour 1 2 3 16

| 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)  
 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)  
 Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

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

Préparée par K Winter  
Préparée par

Remplace la date 05-juil.-2022

Date de révision 03-déc.-2025

**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**