

## UNIMARC HOBBY

# Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 09-09-2025

Version : 7

Date d'édition: 09-09-2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Identificateur de produit : 301

Nom: UNIMARC HOBBY

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

Utilisations identifiées pertinentes: Produit pour le bâtiment

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

Fournisseur: San Marco Group Spa

Adresse: Via Alta, 10

Code postal/Lieu: 30020 - Marcon (VE)

Pays: Italie

Téléphone: +39 041 4569322

E-mail (personne compétente): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence

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

Luxembourg: (+352) 8002 5500

Numéro de téléphone gratuit accessible 24h/24 et 7j/7

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Indications diverses

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Conseils de prudence

Cette information n'est pas disponible.

Informations supplémentaires sur les dangers

EUH208 - Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3 Autres dangers

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Non applicable

#### 3.2 Mélanges

## UNIMARC HOBBY

### Composants dangereux

| Nom                                                                                                 | Identificateur de produit                                                                                                     | Concentration           | Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                          | SCL, Facteur M, ETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol                                                                           | n°CAS: 112-34-5<br>N°CE: 203-961-6<br>Numéro d'index: 603-096-00-8<br>Numéro d'enregistrement REACH EU: 01-2119475104-44-XXXX | 0.25% <= C < 0.5%       | Eye Irrit. 2, H319 / Substance pour laquelle s'applique une valeur limite d'exposition professionnelle communautaire                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                        | n°CAS: 2634-33-5<br>N°CE: 220-120-9<br>Numéro d'index: 613-088-00-6                                                           | 0.01% <= C < 0.036%     | oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /                                      | Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.036% / ETA (par voie orale):450.0 mg/kg bw / ETA (inhalation, poussières/brouillard):0.21 mg/L / M (aigu):1 / M (chronique) =1                                                                                                                                                                                         |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | n°CAS: 55965-84-9<br>Numéro d'index: 613-167-00-5                                                                             | 0.00015% <= C < 0.0015% | oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, / | Skin Corr. 1C ; H314: C >= 0.6% / Skin Irrit. 2 ; H315: 0.06% <= C < 0.6% / Eye Dam. 1 ; H318: C >= 0.6% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.06% <= C < 0.6% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ETA (par voie orale):66.0 mg/kg bw / ETA (dermique):141.0 mg/kg bw / ETA (inhalation, poussières/brouillard):0.17 mg/L / M (aigu):100 / M (chronique) =100 |

### Indications diverses

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### En cas d'inhalation:

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

#### Après contact avec la peau:

Se laver immédiatement avec:  
Eau et savon

#### Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

#### En cas d'ingestion:

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

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

Il n'y a pas d'informations spécifiques sur les symptômes et les effets causés par le produit. Effets retardés: Sur la base des informations actuellement disponibles, il n'y a aucun cas connu d'effets retardés après l'exposition à ce produit.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Eau  
Dioxyde de carbone (CO2)

#### Moyens d'extinction inappropriés

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

## UNIMARC HOBBY

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

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.  
Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion.

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.  
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

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

#### 6.1.1 Pour les non-secouristes

Utiliser un équipement de protection personnel.  
Evacuer les personnes en lieu sûr.

#### 6.1.2 Pour les secouristes

Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.  
En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

#### 6.3.1 Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:  
Matériau absorbant, organique  
Sable

#### 6.3.2 Pour le nettoyage

Rincer abondamment avec de l'eau.

#### 6.3.3 Autres informations

Aucune donnée disponible

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### 7.1.1 Mesures de protection

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### 7.1.2 Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Enlever les vêtements souillés, imprégnés  
Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

#### 7.1.3 Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Aération obligatoire (ouvrir portes et fenêtres).

#### 7.1.4 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### 7.1.5 Mesures de lutte contre l'incendie

## UNIMARC HOBBY

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

#### 7.2.1 mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

#### 7.2.2 Demandes d'aires de stockage et de récipients

Cette information n'est pas disponible.

#### 7.2.3 Matériaux d'emballage:

Cette information n'est pas disponible.

#### 7.2.4 Classe de stockage

Cette information n'est pas disponible.

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

#### 7.3.1 Recommandation

Observer le mode d'emploi.

#### 7.3.2 Solutions spécifiques au domaine

Cette information n'est pas disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5

| Type  | Pays | mg/m <sup>3</sup> | ppm  | Durée du test | mg/m <sup>3</sup> | ppm  | Durée du test | Remarque                                  | Source                              |
|-------|------|-------------------|------|---------------|-------------------|------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| ACGIH |      | 66.0              | 10.0 | 8h            |                   |      |               | (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff |                                     |
| UE    |      | 67.5              | 10.0 | 8h            | 101.2             | 15.0 |               |                                           |                                     |
| OEL   |      | 67.5              | 10.0 | 8h            | 101.2             | 15.0 |               |                                           |                                     |
| WEL   |      | 675.0             | 10.0 | 8h            | 1012.0            | 15.0 | 15min         |                                           | EH40/2005 Workplace exposure limits |

#### Procédé de surveillance ou d'observation.

Cette information n'est pas disponible.

#### Valeurs de référence DNEL

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

| DNEL salarié  | Voie d'exposition | Temps d'exposition | Type       | Valeur                 | Remarque |
|---------------|-------------------|--------------------|------------|------------------------|----------|
| Employés      | Inhalation        | à long terme       | local      | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Consommateurs | Inhalation        | à long terme       | local      | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Employés      | Inhalation        | à court terme      | aigu       | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Consommateurs | Inhalation        | à court terme      | aigu       | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Consommateurs | par voie orale    | à long terme       | systémique | 0.09 mg/kg bw/day      |          |
| Consommateurs | par voie orale    | à court terme      | aigu       | 0.11 mg/kg bw/day      |          |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

| DNEL salarié  | Voie d'exposition | Temps d'exposition | Type       | Valeur                 | Remarque |
|---------------|-------------------|--------------------|------------|------------------------|----------|
| Employés      | Inhalation        | à long terme       | systémique | 6.81 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Consommateurs | Inhalation        | à long terme       | systémique | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Employés      | dermique          | à long terme       | systémique | 0.966 mg/kg bw/day     |          |
| Consommateurs | dermique          | à long terme       | systémique | 0.345 mg/kg bw/day     |          |

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5

| DNEL salarié | Voie d'exposition | Temps d'exposition | Type       | Valeur           | Remarque |
|--------------|-------------------|--------------------|------------|------------------|----------|
| Employés     | par voie orale    | à long terme       | systémique | 5.0 mg/kg bw/day |          |

## UNIMARC HOBBY

|               |            |               |            |                   |  |
|---------------|------------|---------------|------------|-------------------|--|
| Employés      | Inhalation | à long terme  | local      | 67.5 mg/m³        |  |
| Employés      | Inhalation | à long terme  | systémique | 67.5 mg/m³        |  |
| Employés      | Inhalation | à court terme | local      | 101.2 mg/m³       |  |
| Consommateurs | Inhalation | à long terme  | systémique | 40.5 mg/m³        |  |
| Consommateurs | Inhalation | à long terme  | local      | 40.5 mg/m³        |  |
| Consommateurs | Inhalation | à court terme | local      | 60.7 mg/m³        |  |
| Consommateurs | dermique   | à long terme  | systémique | 50.0 mg/kg bw/day |  |
| Employés      | dermique   | à long terme  | systémique | 83.0 mg/kg bw/day |  |

### PNEC

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

| Type                 | Valeur      | Remarque |
|----------------------|-------------|----------|
| Eaux, Eau douce      | 3.39 µg/L   |          |
| Eaux, Eau de mer     | 3.39 µg/L   |          |
| Station d'épuration  | 0.23 mg/L   |          |
| sédiment, eau douce  | 0.027 mg/kg |          |
| sédiment, eau de mer | 0.027 mg/kg |          |
| terre                | 0.01 mg/kg  |          |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

| Type                 | Valeur      | Remarque |
|----------------------|-------------|----------|
| Eaux, Eau douce      | 4.03 µg/L   |          |
| Eaux, Eau de mer     | 0.403 µg/L  |          |
| Station d'épuration  | 1.03 mg/L   |          |
| sédiment, eau douce  | 0.499 mg/kg |          |
| sédiment, eau de mer | 0.499 mg/kg |          |
| terre                | 3.0 mg/kg   |          |

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5

| Type                        | Valeur     | Remarque |
|-----------------------------|------------|----------|
| Eaux, Eau douce             | 1.0 mg/L   |          |
| Eaux, Eau de mer            | 0.11 mg/L  |          |
| sédiment, eau douce         | 4.4 mg/kg  |          |
| sédiment, eau de mer        | 0.44 mg/kg |          |
| Eaux, libération temporaire | 11.0 mg/L  |          |
| Station d'épuration         | 200.0 mg/L |          |
| Intoxication secondaire     | 56.0 mg/kg |          |
| terre                       | 0.32 mg/kg |          |

### Valeurs limites biologiques

Cette information n'est pas disponible.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

### Protection individuelle

#### Protection de la peau

##### Protection corporelle:

Protection corporelle: non indispensable.

##### Protection des mains

Il n'est pas nécessaire de se protéger les mains.

#### Protection yeux/visage

Protection oculaire: non indispensable.

#### Protection respiratoire

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

### Risques thermiques

Cette information n'est pas disponible.

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

## UNIMARC HOBBY

Cette information n'est pas disponible.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                             |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| État physique                                                               | liquide                                                        |
| Couleur                                                                     | divers                                                         |
| Odeur                                                                       | sans odour                                                     |
| Point de fusion                                                             | Non applicable                                                 |
| Point de congélation                                                        | <0 °C<br>Remarque: cascade                                     |
| Point de ramollissement                                                     | Non applicable                                                 |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | >100 °C<br>Remarque: cascade                                   |
| inflammabilité                                                              | Non inflammable.                                               |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | Non applicable                                                 |
| Point éclair                                                                | Non applicable                                                 |
| pH                                                                          | 8,0 < pH < 9,0                                                 |
| Température d'auto-inflammation                                             | Non applicable                                                 |
| La température de décomposition                                             | Non applicable                                                 |
| Viscosité                                                                   | Cette information n'est pas disponible.<br>Remarque: Tixotrope |
| Solubilité dans l'eau                                                       | émulsifiant                                                    |
| Solubilité dans les corps gras (Huile)                                      | Cette information n'est pas disponible.                        |
| Solubilité (Ethanol)                                                        | Cette information n'est pas disponible.                        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | Non applicable                                                 |
| Pression de vapeur                                                          | Non applicable                                                 |
| Densité                                                                     | 1,00-1,40 kg/L                                                 |
| Densité de vapeur relative                                                  | Non applicable                                                 |

## UNIMARC HOBBY

|                                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| indice de réfraction                                      | Cette information n'est pas disponible. |
| Taille des particules                                     | Non applicable                          |
| Intervalle de distribution granulométrique des particules | Non applicable                          |
| Forme et ratio d'aspect                                   | Non applicable                          |
| État d'agrégation et d'agglomération                      | Non applicable                          |
| Surfaces spécifiques                                      | Non applicable                          |

### 9.2 Autres informations

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

Cette information n'est pas disponible.

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Cette information n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

Autres risques:: cf. sous-rubrique 2.3.

### 10.4 Conditions à éviter

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation préconisées sont respectées.

Autres indications relatives aux conditions de stockage: cf. sous-rubrique 7.2

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Mélanges

##### Toxicité aiguë

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

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

## UNIMARC HOBBY

### Mutagénicité sur les cellules germinales

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

### Cancérogénicité

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

### Toxicité pour la reproduction

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

### toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique

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

### toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

### Danger par aspiration

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

### Substances

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

| Méthode | Espèce:       | Voie d'exposition | Temps d'exposition | Valeur | Source | Notes                             | Considérations |
|---------|---------------|-------------------|--------------------|--------|--------|-----------------------------------|----------------|
|         | Cochon d'Inde | dermique          |                    |        |        | OECD 406, sensitising - S 171 (b) |                |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Toxicité aiguë

| Méthode | Espèce: | Voie d'exposition | Temps d'exposition | Valeur          | Source | Notes | Considérations |
|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------------|--------|-------|----------------|
| LD50    | Rat     | par voie orale    |                    | > 15000.0 mg/kg |        |       |                |
| LD50    | Rat     | dermique          |                    | > 2000.0 mg/kg  |        |       |                |

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5

Toxicité aiguë

| Méthode | Espèce: | Voie d'exposition   | Temps d'exposition | Valeur       | Source | Notes | Considérations |
|---------|---------|---------------------|--------------------|--------------|--------|-------|----------------|
| LD50    | Lapin   | dermique            |                    | 2764.0 mg/kg |        |       |                |
| LD50    | Souris  | par voie orale      |                    | 2410.0 mg/kg |        |       |                |
| LC50    | Rat     | Inhalation (vapeur) | 2h                 | > 29.0 ppm   |        |       |                |

## 11.2 Informations sur les autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

### Autres informations

Cette information n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

Pas de données disponibles pour le mélange.

Les propriétés écotoxicologiques de ce mélange sont déterminées par les propriétés écotoxicologiques de chacun des composants (voir section 3).

### Mélanges

Pas de données disponibles pour le mélange.

### Substances

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Toxicité aquatique aiguë

| Dose efficace | Espèce                            | Durée du test | Valeur      | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------|----------|---------|--------|----------------|
| EC50          | Daphnia magna (puce d'eau géante) | 48h           | 0.1 mg/L    | OCDE 202 |         |        |                |
| EC50          | Skeletonema costatum              | 48h           | 0.0052 mg/L | OCDE 201 |         |        | Opinion RAC    |

Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries

| Dose efficace | Espèce                              | Durée du test | Valeur     | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|-------------------------------------|---------------|------------|----------|---------|--------|----------------|
| EC50          | Pseudokirchneriella 72h subcapitata | 72h           | 0.048 mg/L | OCDE 201 |         |        |                |

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

## UNIMARC HOBBY

| Dose efficace | Espèce               | Durée du test | Valeur    | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|----------------------|---------------|-----------|----------|---------|--------|----------------|
| LC50          | Onchorhynchus mykiss | 96h           | 0.22 mg/L | OCDE 203 |         |        |                |

Toxicité aquatique chronique

| Dose efficace | Espèce                            | Durée du test | Valeur     | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|-----------------------------------|---------------|------------|----------|---------|--------|----------------|
| NOEC          | Daphnia magna (puce d'eau géante) | 21d           | 0.004 mg/L | OCDE 211 |         |        |                |

Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

| Dose efficace | Espèce                                   | Durée du test | Valeur     | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|------------------------------------------|---------------|------------|----------|---------|--------|----------------|
| NOEC          | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | 28d           | 0.098 mg/L | OCDE 215 |         |        |                |

Toxicité chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries

| Dose efficace | Espèce                          | Durée du test | Valeur      | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|---------------------------------|---------------|-------------|----------|---------|--------|----------------|
| NOEC          | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h           | 0.0012 mg/L | OCDE 201 |         |        |                |

Impact sur les stations d'épuration

| Dose efficace | Espèce | Durée du test | Valeur    | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|--------|---------------|-----------|----------|---------|--------|----------------|
| EC50          |        | 3h            | 7.92 mg/L | OECD 209 |         |        |                |
| EC20          |        | 3h            | 0.97 mg/L | OECD 209 |         |        |                |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries

| Dose efficace | Espèce                    | Durée du test | Valeur    | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|---------------------------|---------------|-----------|----------|---------|--------|----------------|
| EC50          | Selenastrum capricornutum | 72h           | 0.11 mg/L | OCDE 201 |         |        |                |
| EC50          | Selenastrum capricornutum | 72h           | 0.11 mg/L | OCDE 201 |         |        |                |

Toxicité aquatique aiguë

| Dose efficace | Espèce                            | Durée du test | Valeur    | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|--------|----------------|
| EC50          | Daphnia magna (puce d'eau géante) | 48h           | 3.27 mg/L | OCDE 202 |         |        |                |

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

| Dose efficace | Espèce                                   | Durée du test | Valeur   | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|------------------------------------------|---------------|----------|----------|---------|--------|----------------|
| LC50          | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | 96h           | 2.2 mg/L | OCDE 203 |         |        |                |

Toxicité aquatique chronique

| Dose efficace | Espèce                            | Durée du test | Valeur   | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|-----------------------------------|---------------|----------|----------|---------|--------|----------------|
| NOEC          | Daphnia magna (puce d'eau géante) | 21d           | 1.2 mg/L | OCDE 211 |         |        |                |

Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

| Dose efficace | Espèce                                   | Durée du test | Valeur    | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|------------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|--------|----------------|
| NOEC          | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | 28d           | 0.21 mg/L | OCDE 215 |         |        |                |

Toxicité chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries

| Dose efficace | Espèce                    | Durée du test | Valeur    | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|---------------------------|---------------|-----------|----------|---------|--------|----------------|
| NOEC          | Selenastrum capricornutum | 72h           | 0.04 mg/L | OCDE 201 |         |        |                |

Impact sur les stations d'épuration

| Dose efficace | Espèce | Durée du test | Valeur    | Notes    | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|--------|---------------|-----------|----------|---------|--------|----------------|
| EC50          |        | 3h            | 13.0 mg/L | OECD 209 |         |        |                |
| EC20          |        | 3h            | 3.3 mg/L  | OECD 209 |         |        |                |

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

| Dose efficace | Espèce | Durée du test | Valeur | Notes | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|--------|---------------|--------|-------|---------|--------|----------------|
|---------------|--------|---------------|--------|-------|---------|--------|----------------|

## UNIMARC HOBBY

|                                                                      |                                       |               |               |       |         |        |                |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|-------|---------|--------|----------------|
| LC50                                                                 | Lepomis macrochirus (crapet arlequin) | 96h           | 1300.0 mg/L   |       |         |        |                |
| Toxicité aquatique aiguë                                             |                                       |               |               |       |         |        |                |
| Dose efficace                                                        | Espèce                                | Durée du test | Valeur        | Notes | Méthode | Source | Considérations |
| EC50                                                                 | Daphnia magna (puce d'eau géante)     | 48h           | > 100.0 mg/L  |       |         |        |                |
| Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries |                                       |               |               |       |         |        |                |
| Dose efficace                                                        | Espèce                                | Durée du test | Valeur        | Notes | Méthode | Source | Considérations |
| EC10                                                                 | Boue activée                          | 30min         | > 1995.0 mg/L |       |         |        |                |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Mélanges

Cette information n'est pas disponible.

#### Substances

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

| Inoculum:                    | Estimation/classification | Durée du test | paramètre | Valeur | Méthode | Remarque    |
|------------------------------|---------------------------|---------------|-----------|--------|---------|-------------|
| Difficilement biodégradable. |                           |               |           |        |         | RAC opinion |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

| Inoculum:                    | Estimation/classification | Durée du test | paramètre | Valeur | Méthode | Remarque    |
|------------------------------|---------------------------|---------------|-----------|--------|---------|-------------|
| Difficilement biodégradable. |                           |               |           |        |         | RAC opinion |

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5

| Inoculum:                                                                                       | Estimation/classification | Durée du test | paramètre | Valeur | Méthode | Remarque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------|--------|---------|----------|
| La substance satisfait au critère de dégradation rapide au sens du règlement (CE) n° 1272/2008. |                           |               |           |        |         |          |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Mélanges

Cette information n'est pas disponible.

#### Substances

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

| Estimation/classification              | Type de contrôle                  | Durée du test | Espèce: | Valeur                  | Méthode | Remarque |
|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------|-------------------------|---------|----------|
| Ne s'accumule pas dans les organismes. | Facteur de bioconcentration (FBC) |               |         | 3.16                    |         | calculé  |
| Ne s'accumule pas dans les organismes. | Log KOW                           |               |         | <0.71 (n-octanol/water) | HPLC    |          |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

| Estimation/classification              | Type de contrôle                                  | Durée du test | Espèce: | Valeur | Méthode | Remarque |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------|--------|---------|----------|
| Ne s'accumule pas dans les organismes. | Facteur de bioconcentration (FBC)                 |               | Poisson | 6.95   |         | OCDE 305 |
| Ne s'accumule pas dans les organismes. | Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |               |         | 0.7    | HPLC    | OCDE 117 |

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Mélanges

Cette information n'est pas disponible.

#### Substances

Cette information n'est pas disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

## UNIMARC HOBBY

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7 Autres effets néfastes

Cette information n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

\*\*\*NO French translation\*\*\*

#### 13.1.1 Opérations d'élimination

Les emballages non contaminés doivent être revalorisés ou recyclés.

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### 13.1.2 Autres recommandations de traitement des déchets

Revaloriser en se conformant aux dispositions administratives.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

### 14.4 Groupe d'emballage

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Réglementations EU

Règlement (CE) n° 1907/2006 et modifications ultérieures

## UNIMARC HOBBY

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) et modifications ultérieures

Dernière modification

Règlement délégué de la Commission (UE) 2024/2865

Règlement (UE) n° 2020/878

Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les vernis et peintures

Négligeable

Autres réglementations (UE)

Cette information n'est pas disponible.

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (limitations)

Mélanges

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: aucune

Autres constituants pertinents

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 55

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 75

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

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

négligeable

Règlement (CE) N° 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs)

négligeable

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]

Catégories de danger: Le produit n'est pas classé conformément à Directive 2012/18/EU.

Directives nationales

Cette information n'est pas disponible.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement mise à jour

Abréviations et acronymes

| Abréviations et acronymes | Description                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux                                       |
| ADN                       | Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures |
| ADR                       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route               |
| AOX                       | Composés organohalogénés absorbables                                                                    |
| ATE                       | Estimation de la toxicité aiguë                                                                         |
| ATEmix                    | Estimation de la toxicité aiguë du mélange                                                              |
| BCF                       | Facteur de bioconcentration                                                                             |
| BLV                       | Valeur limite biologique                                                                                |
| BOD                       | Demande biochimique en oxygène (EN)                                                                     |
| bw                        | poids du corps                                                                                          |
| CAS                       | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CK                        | Concentration de valeur plafond acceptable                                                              |
| CLP                       | Classification, étiquetage et emballage                                                                 |
| CMR                       | Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction                                                   |
| CO2                       | Dioxyde de carbone                                                                                      |

## UNIMARC HOBBY

|          |                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| COD      | Demande chimique en oxygène                                                             |
| COSHH    | Contrôle des substances dangereuses pour la santé                                       |
| CSA      | Évaluation de la sécurité chimique                                                      |
| CSR      | Rapport de Sécurité Chimique                                                            |
| DGR      | Règlement sur les marchandises dangereuses (IATA)                                       |
| DMEL     | Dose dérivée avec effet minimum                                                         |
| DNEL     | Derived No-Effect Level                                                                 |
| DOC      | Carbone organique dissous                                                               |
| DU       | Utilisateur en aval                                                                     |
| EbC50    | Concentration efficace 50 % (concentration d'inhibition) de la biomasse                 |
| EC       | Communauté européenne                                                                   |
| EC10     | Concentration efficace 10%                                                              |
| EC50     | concentration efficace 50%                                                              |
| ECHA     | Agence européenne des produits chimiques                                                |
| EINECS   | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes                    |
| EL50     | Niveau effectif 50 %                                                                    |
| ELINCS   | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes                    |
| EmS      | procédures d'urgence                                                                    |
| EN       | Norme européenne                                                                        |
| ErC10    | Concentration efficace 10 % (concentration d'inhibition) du taux de croissance          |
| ErC50    | Concentration efficace 50 % (concentration d'inhibition) du taux de croissance          |
| ES       | Scénario d'exposition                                                                   |
| EU       | Union européenne                                                                        |
| EWC      | European Waste Catalogue                                                                |
| GHS      | Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques |
| IATA     | International Air Transport Association                                                 |
| IC50     | Concentration inhibitrice 50%                                                           |
| ICAO     | Organisation de l'aviation civile internationale                                        |
| IMDG     | Marchandises dangereuses dans le transport maritime international                       |
| IMO      | International Maritime Organization                                                     |
| INCI     | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques                                 |
| ISO      | L'Organisation internationale de normalisation                                          |
| IUPAC    | International Union of Pure and Applied Chemistry                                       |
| KOC      | Coefficient de partage: n-octanol/eau (EN)                                              |
| LC50     | Concentration létale médiane                                                            |
| LD50     | Dose létale 50%                                                                         |
| LDL0     | Dose létale faible                                                                      |
| LL50     | Niveau létale 50 %                                                                      |
| LOAEC    | Concentration minimale avec effet nocif observé                                         |
| LOAEL    | Dose minimale avec effet nocif observé                                                  |
| LOEC     | Concentration efficace la plus faible observée                                          |
| LOEL     | dose minimale avec effet observé                                                        |
| M-factor | Facteur de multiplication                                                               |
| NOAEC    | concentration sans effet nocif observé                                                  |
| NOAEL    | dose sans effet nocif observé                                                           |
| NOEC     | Concentration sans effet observé                                                        |
| NOEL     | No Observed Effect Level                                                                |
| NOELR    | Dose sans effet observé                                                                 |
| OECD     | Organisation de Coopération et de Développement Économiques                             |
| OEL      | Valeur limite au poste de travail (UE)                                                  |
| PBT      | persistant, bioaccumulable et toxique                                                   |
| PEC      | Concentration environnementale prévue                                                   |
| PEL      | Limite d'exposition admissible                                                          |
| PNEC     | Concentration prédite sans effet                                                        |
| PROC     | catégorie de processus                                                                  |
| REACH    | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques        |
| RID      | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses |
| SCL      | Specific concentration limit                                                            |

## UNIMARC HOBBY

|       |                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STEL  | Limite d'exposition à court terme                                                                                           |
| STOT  | Toxicité spécifique pour certains organes cibles                                                                            |
| STP   | station d'épuration                                                                                                         |
| SU    | catégorie d'utilisation                                                                                                     |
| SVHC  | substance extrêmement préoccupante                                                                                          |
| ThCO2 | Quantité théorique de dioxyde de carbone                                                                                    |
| TLV   | Valeur limite d'exposition                                                                                                  |
| TWA   | Valeur limite d'exposition professionnelle mesurée sur une période de référence de 8 heures, moyenne pondérée dans le temps |
| UN    | Organisation des Nations unies                                                                                              |
| VOC   | Composés organiques volatils                                                                                                |

### Références littéraires et sources importantes des données

Règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges.  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.  
Guide sur l'élaboration des fiches de données de sécurité par l'ECHA  
Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)  
Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)  
Réglementation des marchandises dangereuses de l'IATA (IATA DGR)  
The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

### Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

| Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH210                                                 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.                                    |
| oral Acute Tox. 3, H301                                | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| dermal Acute Tox. 2, H310                              | Mortel par contact cutané.                                                              |
| inhalation Acute Tox. 2, H330                          | Mortel par inhalation.                                                                  |
| Skin Corr. 1C, H314                                    | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| Eye Dam. 1, H318                                       | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| Skin Sens. 1, H317                                     | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| Aquatic Acute 1, H400                                  | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| Aquatic Chronic 1, H410                                | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| oral Acute Tox. 4, H302                                | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| Skin Irrit. 2, H315                                    | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| Eye Irrit. 2, H319                                     | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |

### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Procédure de classification |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|

Avertissement : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité (SDS) s'appliquent uniquement au produit spécifié, sauf indication contraire, pour le mélange de ce produit et d'autres substances, etc. Les circonstances ne s'appliquent pas. Cette SDS ne fournit des informations sur la sécurité du produit que pour ceux qui ont reçu une formation professionnelle appropriée. Les utilisateurs de cette SDS doivent prendre des décisions indépendantes sur l'applicabilité de cette SDS dans des conditions d'utilisation spéciales. En cas de circonstances particulières, l'auteur de cette SDS ne sera pas responsable des dommages causés par l'utilisation de cette SDS.