

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BIORA AIR - Toutes les variantes

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : BIORA AIR - Toutes les variantes

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

Utilisation du produit : Peinture.

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

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : Prod-safe@teknos.com

#### Contact national

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications. Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement : Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Conseils de prudence

Prévention : Non applicable.

Intervention : Non applicable.

Stockage : Non applicable.

Élimination : Non applicable.

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Contient des produits biocides pour la préservation du film sec et en boîte: BIT et IPBC et C(M)IT/MIT (3:1). Risque de sensibilisation cutanée.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

### 2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII :  Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification :  Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/composant  | Identifiants   | %         | Classification   | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA  | Type    |
|---|--|-----------|--|--|---------|
| dioxyde de titane   | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>(inhalation)  | -  | [1] [*] |
| propylidyntriméthanol   | REACH #:<br>01-2119486799-10<br>CE: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6    | ≤0.3      | Repr. 2, H361d   | -  | [1]     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  | CE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6           | <0.05     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400   | ETA [oral] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.05%<br>M [aigu] = 1  | [1]     |
| mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5                           | <0.0015   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ETA [oral] = 53 mg/kg<br>ETA [dermique] = 50 mg/kg<br>ETA [inhalation (vapeurs)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [aigu] = 100<br>M [chronique] = 100 | [1]     |
|   |  |           | <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>  |  |         |

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

### Type

Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[\*] La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges mis sur le marché sous la forme de poudre contenant 1 % ou plus de particules de dioxyde de titane ayant un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$  qui ne sont pas liés dans une matrice.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** :  Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** :  Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
- Contact avec la peau** :  Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
- Ingestion** :  Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
- Protection des sauveteurs** :  Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

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

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** :  Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** :  Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** :  Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** :  Aucune donnée spécifique.

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

- Note au médecin traitant** :  Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** :  Pas de traitement particulier.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** :  Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
- Moyens d'extinction inappropriés** :  Aucun connu.

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

- Dangers dus à la substance ou au mélange** :  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
- Produits de combustion dangereux** :  Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxyde/oxydes de métal

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

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

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

- Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

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

- Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

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

- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

- Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponibles dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Ne pas stocker en-dessous de la température suivante: 5°C (41°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant                     | Valeurs limites d'exposition |
|--|------------------------------|
| Aucune valeur de limite d'exposition connue. |                              |

**Procédures de surveillance recommandées** : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

#### DNEL/DMEL

| Nom du produit/composant                        | Type | Exposition               | Valeur                   | Population          | Effets     |
|---|------|--------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| dioxyde de titane<br><br>propylidynetriméthanol | DNEL | Long terme<br>Inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup>     | Opérateurs          | Local      |
|   | DNEL | Long terme Voie orale    | 700 mg/kg bw/jour        | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Court terme Voie orale   | 50 mg/kg bw/jour         | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Court terme Voie cutanée | 83.3 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Court terme Voie cutanée | 138.8 mg/kg bw/jour      | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Court terme Inhalation   | 925 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Court terme Inhalation   | 3037.3 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie orale    | 0.34 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 0.34 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 0.58 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie          | 0.94 mg/                 | Opérateurs          | Systémique |

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

|   |      |                                     |                                     |                        |            |
|---|------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  | DNEL | cutanée<br>Long terme<br>Inhalation | kg bw/jour<br>3.3 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs             | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Voie<br>cutanée          | 0.345 mg/<br>kg bw/jour             | Population<br>générale | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Voie<br>cutanée          | 0.966 mg/<br>kg bw/jour             | Opérateurs             | Systemique |
|   | DNEL | Long terme<br>Inhalation            | 1.2 mg/m <sup>3</sup>               | Population<br>générale | Systemique |
|   | DNEL | Long terme<br>Inhalation            | 6.81 mg/m <sup>3</sup>              | Opérateurs             | Systemique |
| mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-<br>isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7];<br>2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No.<br>CE 220-239-6] (3:1) | DNEL | Long terme<br>Inhalation            | 0.02 mg/m <sup>3</sup>              | Population<br>générale | Local      |
|   | DNEL | Long terme<br>Inhalation            | 0.02 mg/m <sup>3</sup>              | Opérateurs             | Local      |
|   | DNEL | Court terme<br>Inhalation           | 0.04 mg/m <sup>3</sup>              | Population<br>générale | Local      |
|   | DNEL | Court terme<br>Inhalation           | 0.04 mg/m <sup>3</sup>              | Opérateurs             | Local      |
|   | DNEL | Long terme Voie<br>orale            | 0.09 mg/<br>kg bw/jour              | Population<br>générale | Systemique |
|   | DNEL | Court terme Voie<br>orale           | 0.11 mg/<br>kg bw/jour              | Population<br>générale | Systemique |

### PNEC

Aucune PNEC disponible.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

- Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

### Mesures de protection individuelle

#### Mesures d'hygiène

- Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

#### Protection des yeux/du visage

- Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

### Protection de la peau

#### Protection des mains

- Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

Recommandations : Porter des gants adaptés homologués EN 374.

> 8 heures (temps avant  gants en nitrile. épaisseur > 0.3 mm transpercement):

Non recommandé  alcool polyvinylique (PVA) gants

#### Protection corporelle

- L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

#### Autre protection cutanée

- Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.



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

- Protection respiratoire** :  En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Type de filtre (application par  P pulvérisation):
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** :  Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

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

#### Aspect

- État physique** :  Liquide.
- Couleur** :  Diverses
- Odeur** :  Faible
- Seuil olfactif** :  Non disponible.
- Point de fusion/point de congélation** :  Non disponible.
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** :

| Nom des composants                      | °C  | °F  | Méthode |
|---|-----|-----|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Eau | 100 | 212 |         |

- Inflammabilité** :  Non disponible.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion** :  Seuil minimal: Non applicable.  
Seuil maximal: Non applicable.
- Point d'éclair** :

| Nom des composants   | Vase clos |       |         | Vase ouvert |    |         |
|--|-----------|-------|---------|-------------|----|---------|
|  | °C        | °F    | Méthode | °C          | °F | Méthode |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dicarboxylic acid esters | 118       | 244.4 |         |             |    |         |

- Température d'auto-inflammabilité** :  Non disponible.
- Température de décomposition** :  Non disponible.
- pH** :  Non disponible.
- Viscosité** :  Non disponible.
- Solubilité(s)** :  
Non disponible.
- Solubilité dans l'eau** :  Non disponible.
- Coefficient de partage: n-octanol/eau** :  Non applicable.
- Pression de vapeur** :

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| Nom des composants | Pression de vapeur à 20 °C |     |         | Pression de vapeur à 50 °C |     |         |
|--------------------|----------------------------|-----|---------|----------------------------|-----|---------|
|                    | mm Hg                      | kPa | Méthode | mm Hg                      | kPa | Méthode |
| eau                | 23.8                       | 3.2 |         |                            |     |         |

Densité relative :  Non disponible.

Masse volumique :  1.3 g/cm<sup>3</sup>

Densité de vapeur :  Non disponible.

Propriétés explosives :  Non disponible.

Propriétés comburantes :  Non disponible.

### Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne :  Non applicable.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :  Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

10.2 Stabilité chimique :  Le produit est stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :  Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

10.4 Conditions à éviter :  Aucune donnée spécifique.

10.5 Matières incompatibles :  Aucune donnée spécifique.

10.6 Produits de décomposition dangereux :  Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant  | Résultat        | Espèces | Dosage      | Exposition |
|---|-----------------|---------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> propylidynetriméthanol<br>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7];<br>2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6]<br>(3:1) | DL50 Voie orale | Rat     | 14000 mg/kg | -          |
|   | DL50 Voie orale | Rat     | 1020 mg/kg  | -          |
|   | DL50 Voie orale | Rat     | 53 mg/kg    | -          |

Conclusion/Résumé :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

#### Estimations de la toxicité aiguë

| Voie            | Valeur ETA |
|-----------------|------------|
| Non disponible. |            |

#### Irritation/Corrosion



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/<br>composant   | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition            | Observation |
|--|----------------------------|---------|-----------|-----------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dioxyde de titane  | Peau - Faiblement irritant | Humain  | -         | 72 heures<br>300 ug l | -           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one   | Peau - Faiblement irritant | Humain  | -         | 48 heures 5<br>%      | -           |
| mélange de: 5-chloro-<br>2-méthyl-2H-isothiazol-<br>3-one [No. CE 247-500-7];<br>2-méthyl-2H-isothiazol-<br>3-one [No. CE 220-239-6] (3:<br>1) | Peau - Irritant puissant   | Humain  | -         | 0.01 %                | -           |

**Conclusion/Résumé** :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Sensibilisation

**Conclusion/Résumé** :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Cancérogénicité

On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon.

**Conclusion/Résumé** :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

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

Non disponible.

### Danger par aspiration

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** :  Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** :  Aucun effet important ou danger critique connu.

**Inhalation** :  Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** :  Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** :  Aucun effet important ou danger critique connu.

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

**Contact avec les yeux** :  Aucune donnée spécifique.

**Inhalation** :  Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** :  Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** :  Aucune donnée spécifique.

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

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** :  Non disponible.

**Effets potentiels différés** :  Non disponible.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats :  Non disponible.

Effets potentiels différés :  Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

Conclusion/Résumé :  Non disponible.

Généralités :  Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité :  Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité :  Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction :  Aucun effet important ou danger critique connu.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant                              | Résultat                            | Espèces                                     | Exposition |
|---|-------------------------------------|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dioxyde de titane | Aiguë CL50 3 mg/l Eau douce         | Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Nouveau-né | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 6.5 mg/l Eau douce       | Daphnie - Daphnia pulex - Nouveau-né        | 48 heures  |
| propylidynetriméthanol                                | Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau de mer | Poisson - Fundulus heteroclitus             | 96 heures  |
|   | Aiguë CE50 13000000 µg/l Eau douce  | Daphnie - Daphnia magna                     | 48 heures  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                          | Aiguë CL50 14400000 µg/l Eau de mer | Poisson - Cyprinodon variegatus             | 96 heures  |
|   | Aiguë CE50 0.36 mg/l Eau de mer     | Algues - Skeletonema Costatum               | 72 heures  |
|   | Aiguë CE50 3.7 mg/l                 | Daphnie - Daphnia Magna                     | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 1.9 mg/l Eau douce       | Poisson - Onorhynchus Mykiss                | 96 heures  |
|   | Aiguë NOEC 0.15 mg/l Eau de mer     | Algues - Skeletonema Costatum               | 72 heures  |

Conclusion/Résumé :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

| Nom du produit/composant   | Test | Résultat        | Dosage | Inoculum |
|--|------|-----------------|--------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | EU   | 24 % - 28 jours | -      | -        |

Conclusion/Résumé :  Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité.

| Nom du produit/composant   | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--|--------------------|-----------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | -                  | -         | Inhérent         |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant                                   | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potentiel |
|--|--------------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> propylidynetriméthanol | -0.47              | <1  | faible    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                               | -                  | 3.2 | faible    |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Date d'édition/Date de révision : 18/08/2022 Date de la précédente édition : 25/06/2020

Version : 2 10/15

IORA AIR - Toutes les variantes

Label No :  8687

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** :  Non disponible.

**Mobilité** :  Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** :  Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** :  À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

**Catalogue Européen des Déchets** : 080112, 200128

#### Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** :  Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** :  Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA   |
|--|---|---|--|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | <input checked="" type="checkbox"/> Non réglementé. | <input checked="" type="checkbox"/> Non réglementé. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | <input checked="" type="checkbox"/> Non.            | <input checked="" type="checkbox"/> Non.            | <input checked="" type="checkbox"/> No.            | <input checked="" type="checkbox"/> No.            |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** :  **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : Non pertinent/sans objet en raison de la nature du produit.

## 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**

### Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

#### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

#### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** :

### Autres Réglementations UE

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** :  Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** :  Non inscrit

#### Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

#### Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

#### les polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

### Réglementations nationales

| Nom du produit/composant                              | Nom de la liste                               | Nom sur la liste          | Classification | Notes |
|---|---|---------------------------|----------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dioxyde de titane | Limites d'exposition professionnelle - France | titane (dioxyde de) en Ti | Carc. C2       | -     |

**Surveillance médicale renforcée** :  Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Le produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Abréviations et acronymes

: ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
N/A = Non disponible  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
SGG = Groupe de séparation  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

### Texte intégral des mentions H abrégées

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> H301 | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H302                                     | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H310                                     | Mortel 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.  |
| H351                                     | Susceptible de provoquer le cancer.   |
| H361d                                    | Susceptible de nuire au fœtus.  |
| H400                                     | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410                                     | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH071                                   | Corrosif pour les voies respiratoires.  |

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

|  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 2 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2   |
| Acute Tox. 3                                     | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3   |
| Acute Tox. 4                                     | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4   |
| Aquatic Acute 1                                  | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1    |
| Aquatic Chronic 1                                | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Carc. 2  | CANCÉROGÉNÉICITÉ - Catégorie 2   |
| Eye Dam. 1                                       | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1               |
| Repr. 2  | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2                              |
| Skin Corr. 1C                                    | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C                      |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1  | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1              |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A             |

**Date d'édition/ Date de** : 18/08/2022

**révision**

**Date de la précédente** : 25/06/2020

**édition**

**Version** : 2



### Avis au lecteur

Les informations contenues dans cette fiche signalétique reflètent l'état actuel de nos connaissances et des lois en vigueur. Pour toute utilisation du produit à des fins autres que celles indiquées à la section 1, il est indispensable de se procurer au préalable des instructions de manipulation écrites. L'utilisateur est toujours responsable de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences de la réglementation et de la législation locales. Les informations de cette fiche signalétique constituent une description des normes de sécurité de notre produit. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie relative aux propriétés du produit.

