# Fiche de Données de Sécurité

*Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006*

## Taski Jontec Luna PS F2d

**Révision:** 2023-07-30 **Version:** 05.0

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

**1.1 Identificateur de produit**
**Nom du produit:** Taski Jontec Luna PS F2d

UFI: JV31-80T6-X00U-801Y

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

| | |
|---|---|
| **Utilisation du produit:** | Cire/pénétrant.<br>Uniquement pour usage professionnel. |
| **Utilisations déconseillées:** | Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés. |

**SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:**
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Coordonnées**
Diversey Belgique
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)
Centre Antipoisons Belgique: Tel: 070-245245
Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+353) 8002 5500

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Aquatic Chronic 3 (H412)

**2.2 Éléments d'étiquetage**
Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone), 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (Methylisothiazolinone), Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium, carbonate de tétraamminezinc(2+)

**Mentions de danger :**
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

**Information complémentaire sur l'étiquette:**
Contient: agent de conservation.

**2.3 Autres dangers**
Pas d'autres dangers connus.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges**

| Ingrédient(s) | N° CE | N° CAS | Numéro REACH | Classification | Remarques | Pour cent en poids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | [4] | 68554-18-7 | [4] | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 4 (H413) | | 0.1-1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | 254-099-2 | 38714-47-5 | - | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | 700-161-3 | - | 01-2119436357-36 | Acute Tox. 1 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 1 M=10 (H410) | | 0.01-0.1 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=100 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) | | < 0.01 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | 220-239-6 | 2682-20-4 | [6] | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | | < 0.01 |

**Les limites de concentration spécifiques**
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:
• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%
5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1):
• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
• Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
• Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one:
• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.
ATE, si disponible(s), sont énumérées dans le section 11.
[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.
[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) du Règlement (CE) N°1907/2006.
Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16..

## SECTION 4: Premiers secours

**4.1 Description des premiers secours**

**Inhalation:** Consulter un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau:** Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:** Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.

**Ingestion:** Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Protection individuelle des secouristes:** Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

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

**Inhalation:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**Contact avec la peau:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**Contact avec les yeux:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**Ingestion:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

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

**5.1 Moyens d'extinction**
Dioxide de carbone (CO2). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas de dangers particuliers connus.

**5.3 Conseils aux pompiers**
En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluants gants et protection du visage.

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

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Pas de mesures spéciales requises.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels). Ne pas replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

**6.4 Référence à d'autres sections**
Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
**Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:**
Pas de précautions spéciales requises.

**Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:**
Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:**
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
Pour les conditions a éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

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

Valeurs limites de l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

**Procédures de surveillance recommandées, si disponible:**

**Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:**

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC**
**Exposition humaine**
DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | - | - | - | 0.006 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | - | - | - | 0.027 |

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | - | - | - | 1.2 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | - | - | - | - |

DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | - | - | - | 0.6 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | - | - | - | - |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | 0.3 | - | 0.24 | 0.042 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | - | - | - | - |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | - | - | - | 0.0104 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | - | - | - | - |

**Exposition de l'environnement**

Exposition de l'environnement - PNEC

| Ingrédient(s) | Eau de surface, fraîche (mg/l) | Eau de surface, marine (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Station d'épuration (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données | Pas de données | Pas de données | Pas de données |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | disponibles | disponibles | disponibles | disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 0.0026 | 0.00026 | - | 0.055 |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | 0.00093 | 0.000093 | 0.0303 | 100 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | - | - | - | - |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Donnée non disponible |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Donnée non disponible |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 0.0132 | - | 0.33 | - |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | 0.00493 | 0.000493 | 1 | - |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | - | - | - | - |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

*L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.*
*Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.*
*Les conditions normales d'utilisation sont supposés s'appliquer pour cette section.*

*Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:*

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
**Contrôles organisationnels appropriés:** Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente, si disponible.

**Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :**

| | SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs | LCS | PROC | Durée (min) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| Application mécanique<br>Application manuelle par brossage, frottage ou nettoyage | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Application manuelle | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

**Équipement de protection individuelle**
**Protection des yeux/du visage:** Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit (EN 166).
**Protection des mains:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
**Protection du corps:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
**Protection respiratoire:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance**

**Méthode / remarque**

**État physique:** Liquide
**Couleur:** Laiteux , Blanc
**Odeur:** Produit caractéristique
**Seuil olfactif:** Non applicable
**Point de fusion/point de gel (°C)** Non déterminé — Non approprié pour la classification de ce produit
**Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)** Non déterminé — Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s) | Valeur (°C) | Méthode | Pression atmosphèrique (hPa) |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Le produit se décompose avant ébullition | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles | | |

**Méthode / remarque**

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides
**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.
**Point d'éclair (°C):** Non applicable.
**Supporte la combustion:** Non applicable.
*( Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2 )*

**Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%):** Non déterminé — Voir les données sur la substance

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

| Ingrédient(s) | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|---|---|---|
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | - | - |

**Méthode / remarque**

**Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé
**Température de décomposition:** Non applicable.
**pH:** ≈ 9 pur — ISO 4316
**Viscosité cinématique:** Non déterminé
**Solubilité dans/miscibilité avec eau:** Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles | | |

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

**Méthode / remarque**

**Pression de vapeur:** Non déterminé — Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s) | Valeur (Pa) | Méthode | Température (°C) |
|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | ≤ 1.07 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles | | |

**Méthode / remarque**

**Densité relative:** ≈ 1.03 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles. — Non approprié pour la classification de ce produit
**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles. — Non applicable aux liquides.

**9.2 Autres informations**
**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**
**Propriétés explosives:** Non-explosif.
**Propriétés comburantes:** Non comburant.
**Corrosion vis à vis des métaux:** Non corrosif

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**
Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité**
Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.2 Stabilité chimique**
Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.4 Conditions à éviter**
Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.5 Matières incompatibles**
Pas connu en cas d'usage dans des conditions normales.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**
Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

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

Données sur le mélange: .

**ATE(s) pertinentes, calculées:**
ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:.

**Toxicité aiguë**
Toxicité aiguë par voie orale

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | $LD_{50}$ | > 2000 | | | | Non établie |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | $LD_{50}$ | > 2000 | Rat | | | 450 |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | $LD_{50}$ | > 5000 | Rat | OECD 425 | | Non établie |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | $LD_{50}$ | 64 | Rat | Méthode non fournie | | 64 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | $LD_{50}$ | 120 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 120 |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | | Non établie |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | $LD_{50}$ | > 2000 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | | Non établie |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de | $LD_{50}$ | > 5000 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | | Non établie |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | $LD_{50}$ | 87.12 | Lapin | Méthode non fournie | | 87.12 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | $LD_{50}$ | 242 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours | 242 |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | Pas de données disponibles | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | $LC_{50}$ | 0.0047 (poussières) (brouillard) | Rat | Méthode non fournie | 4 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | $LC_{50}$ | 0.33 | Rat | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | $LC_{50}$ | (brouillard) 0.11 | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours |

Toxicité d'inhalation aiguë, continu

| Ingrédient(s) | ATE - inhalation, poussières (mg/l) | ATE - inhalation, brouillard (mg/l) | ATE - inhalation, vapeurs (mg/l) | ATE - inhalation, gaz (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Non établie | 0.21 | Non établie | Non établie |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Non établie | 0.047 | Non établie | Non établie |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Non établie | 0.33 | Non établie | Non établie |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Non établie | 0.11 | Non établie | Non établie |

**Irritation et corrosivité**

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Corrosif(ve) | | Méthode non fournie | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Corrosif(ve) | | Méthode non fournie | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Corrosif(ve) | | | |

Irritation occulaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Irritant | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Lésion sévère | | Méthode non fournie | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Lésion sévère | | Méthode non fournie | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles | | | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles | | | |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s) | Résultat | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Sensibilisant | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Sensibilisant | Cochon de guinée | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Sensibilisant | Cochon de guinée | Méthode non fournie OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Sensibilisant | Cochon de guinée | | |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles | | | |

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Mutagénicité

| Ingrédient(s) | Résultats (in-vitro) | Méthode (in-vitro) | Résultat (in-vivo) | Méthode (in-vivo) |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Pas de données disponibles | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Aucune preuve de mutagénicité | Méthode non fournie | Pas de données disponibles | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Pas de données disponibles | |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles |

Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s) | Critère | Effet spécifique | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Remarques et autres effets rapportés |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | | Pas de données disponibles | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | | Pas de données disponibles | | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | | Pas de données disponibles | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction Aucune preuve d'effets tératogènes |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | | Pas de données disponibles | | | | |

**Toxicité par administration répétée**

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | Pas de données disponibles | | | | |

toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | Pas de données disponibles | | | | |

toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | Pas de données disponibles | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité chronique

| Ingrédient(s) | Voie d'exposition | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles |

**Risque d'aspiration**
Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

**Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé**
Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

**11.2 Informations sur les autres dangers**
**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

**11.2.2 Autres informations**
Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange .

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:

**Toxicité aquatique à court terme**

Toxicité aquatique à court terme - poisson

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | $LC_{50}$ | < 1 | *Oncorhynchus mykiss* | Par extrapolation | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | $LC_{50}$ | 2.18 | *Oncorhynchus mykiss* | OECD 203 (EU C.1) | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | $LC_{50}$ | > 36.4 | *Oncorhynchus mykiss* | Par extrapolation | 96 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | $LC_{50}$ | 0.28 | *Lepomis macrochirus* | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | $LC_{50}$ | 4.77 | *Oncorhynchus mykiss* | Similaire à l'OCDE 203 | 96 |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | $EC_{50}$ | 1.2 | *Ceriodaphnia dubia* | Par extrapolation | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | $EC_{50}$ | 2.94 | *Daphnie* | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | $EC_{50}$ | > 3.24 | *Daphnia magna Straus* | Par extrapolation | 48 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | $EC_{50}$ | 0.126 | *Daphnia magna Straus* | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | $LC_{50}$ | 0.93-1.9 | *Daphnia magna Straus* | Méthode non communiquée | 48 |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | $EC_{50}$ | 0.403 | *Pseudokirchneriella subcapitata* | Par extrapolation | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | $E_rC_{50}$ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | $E_rC_{50}$ | > 22.44 | *Pseudokirchneriella subcapitata* | Par extrapolation | 72 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | $EC_{50}$ | 0.003 | *Pseudokirchneriella subcapitata* | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | $EC_{50}$ | 0.158 | *Selenastrum capricornutum* | Méthode non communiquée | 72 |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | Pas de données disponibles | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | Pas de données disponibles | | | |

Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Inoculum | Méthode | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | $EC_{20}$ | 3.3 | *Boues activées* | OECD 209 | 3 heure(s) |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | $EC_{20}$ | 0.97 | *Boues activées* | OECD 209 | 3 heure(s) |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | $EC_{20}$ | 2.8 | *Boues activées* | OECD 209 | 3 heure(s) |

**Toxicité aquatique à long terme**

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | NOEC | 0.88 | *Oncorhynchus mykiss* | Par extrapolation | 90 jour(s) | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | NOEC | 0.0093 | *Daphnia magna* | Par extrapolation | 21 jour(s) | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw sediment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | | Pas de données disponibles | | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | | Pas de données disponibles | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | Pas de données disponibles | | | | |

**Toxicité terrestre**

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg dw soil) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Pas de données disponibles | | | | |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Dégradation abiotique**

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles | | | |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles | | | |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

| Ingrédient(s) | Type | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-is | | Pas de données | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| othiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole -3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | disponibles | | | |

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT 50 | Méthode | Evaluation |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | | | | | Pas de données disponibles |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Boues activées, adaptées | $CO_2$ production | 62% en 4 jours(s) | OECD 301C | Difficilement biodégradable. |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Boues activées, aérobie | Appauvrissement en oxygène | 11.5% en 28 jours(s) | OECD 301D | Difficilement biodégradable. |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Appauvrissement en oxygène | > 60% | OECD 301D | Facilement biodégradable |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | | | | Other | Facilement biodégradable |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode analytique | DT 50 | Méthode | Evaluation |
|---|---|---|---|---|---|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | | | | Pas de données disponibles |

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

| Ingrédient(s) | Moyens & types | Méthode analytique | DT 50 | Méthode | Evaluation |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Simulation de station d'épuration | Dégradation primaire | > 90% | OECD 303A | Biodégradable |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | | | | Pas de données disponibles |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Eau de surface (eau douce) | Taux de minéralisation | > 50 % en 4 jours(s) | OECD 309 | Biodégradable |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 0.7 | OECD 107 | Pas de bioaccumulation prévue | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | -0.32 | OECD 107 | Pas de bioaccumulation prévue | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 6.95 | | OECD 305 | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole | Pas de données disponibles | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| -3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole -3-one | 3.16 | | OECD 305 | | |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coéfficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/ sédiments | Evaluation |
|---|---|---|---|---|---|
| Colophane fumarisée, polymère avec glycérol, sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | | |
| carbonate de tétraamminezinc(2+) | Pas de données disponibles | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Pas de données disponibles | | | | |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles | | | | |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles | | | | |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | Pas de données disponibles | | | | |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

**12.7 Autres effets néfates**

Pas d'effets néfastes connus.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non utilisés:** Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent êtres éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

**Le code européen des déchets:** 16 03 06 - Déchets organiques autres que ceux mentionnés au 16 03 05.

**Emballages vides**

**Recommandation:** Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**Produits de nettoyage appropriés:** De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Marchandises non-dangereuses

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Marchandises non-dangereuses

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses

**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses

**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Marchandises non-dangereuses

## SECTION 15: Informations réglementaires

**15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange**

**Règlements UE:**

• Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH

• Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP

• les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605

• Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)

• Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

**Seveso - Classification:** Non classé

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

## SECTION 16: Autres informations

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Code FDS:** MS1001213 **Version:** 05.0 **Révision:** 2023-07-30

**Raison de la révision:**
Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) № 1907/2006, 2, 16

**Procédure de classification**
La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

**Abréviations et acronymes:**
• AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
• ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
• DNEL - Dose dérivée sans effet
• CE50 - concentration efficace, 50%
• ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
• EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
• CL50 - concentration létale, 50%
• LCS - Étape du cycle de vie
• DL50 - dose létale, 50%
• DSENO - Dose sans effet nocif observé
• DSEO - Dose sans effet observé
• OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
• PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
• PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
• PROC - Catégories de processus
• Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
• vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
• H301 - Toxique en cas d'ingestion.
• H302 - Nocif en cas d'ingestion.
• H310 - Mortel par contact cutané.
• H311 - Toxique par contact cutané.
• H314 - Provoque des 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.
• H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
• H330 - Mortel par inhalation.
• H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
• H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
• H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
• H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
• EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**