

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.12.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**· **1.1 Identificateur de produit**· **Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A**· **Code du produit:** 311-A· **UFI:** K3M8-50PR-G00H-KRNE· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*· **Emploi de la substance / de la préparation Vernis**· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**· **Producteur/fournisseur:***Forbo Eurocol Nederland B.V.**Industrieweg 1-2**NL-1521 NA Wormerveer Pays-Bas**Tel. +31 75 6271620**E-mailadresse: info.eurocol@forbo.com**Website: www.eurocol.com*· **1.4 Numéro d'appel d'urgence***En cas d'urgence, veuillez contacter le Centre National Anti-poison au numéro de téléphone suivant: 31-(0) 88-755 8000 (Ce numéro est uniquement accessible au médecin traitant le patient et seulement en cas d'empoisonnement accidentel).***RUBRIQUE 2: Identification des dangers**· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*· **2.2 Éléments d'étiquetage**· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*· **Pictogrammes de danger**

GHS07

· **Mention d'avertissement** *Attention*· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***Masse de réaction du 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-4-pipéridyl sebacate et du 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sebacate de méthyle*

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

### Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A

(suite de la page 1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

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)

#### · Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### · Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### · 2.3 Autres dangers

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

#### · Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

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

#### · 3.2 Mélanges

· Description: Matière synthétique aqueuse en dispersion

#### · Composants dangereux:

|                                     |  |     |
|-------------------------------------|--|-----|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %   | <1% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6 | 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one<br>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %  | <1% |
| CAS: 55965-84-9                     | 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)<br>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317<br>Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <1% |
|                                     | Masse de réaction du 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-4-pipéridyl sebacate et du 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sebacate de méthyle<br>☠ Repr. 2, H361f; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317  | <2% |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

**Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 2)

|                                      |  |     |
|--------------------------------------|--|-----|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6   | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol<br>☠ Eye Irrit. 2, H319  | <1% |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3 | Sels de zinc du pyridine-1-oxy-2-thiol<br>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ☠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE: LD50 oral: 221 mg/kg<br>LC50/4 h inhalatoire: 0,14 mg/l | <1% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### · Remarques générales:

*En cas de doute ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.*

*Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.*

##### · Après inhalation:

*Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.*

*En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*

##### · Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

##### · Après contact avec les yeux:

*Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.*

##### · Après ingestion: Recourir à un traitement médical.

#### · 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

*Traitement symptomatique.*

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

#### · 5.1 Moyens d'extinction

##### · Moyens d'extinction:

*CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*

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

*Peut être dégagé en cas d'incendie:*

*Monoxyde de carbone (CO)*

*Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.*

#### · 5.3 Conseils aux pompiers

#### · Equipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.

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

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

*Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.*

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

*Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.*

*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

### Nom du produit: **311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 3)

*Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.*

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.*

*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.*

*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*

*N'employer que dans des secteurs bien aérés.*

*Éviter la formation d'aérosols.*

*Le produit ne peut pas entrer en contact avec de l'eau.*

· **Préventions des incendies et des explosions:** *Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.*

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

*Entreposer au frais, mais hors gel.*

*Ne conserver que dans le fût d'origine.*

*Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.*

· **Indications concernant le stockage commun:**

*Matériau approprié pour réservoirs et conduites: métaux légers et leurs alliages.*

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

*Température de stockage conseillée entre 15 et 25°C.*

*Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.*

*Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.*

*Protéger contre le gel.*

*Tenir les emballages hermétiquement fermés.*

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>VLEP</b> | Valeur momentanée: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm  |
|             | Valeur à long terme: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |

· **DNEL**

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

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| <b>Dermique</b>    | DNEL Longue durée                                 | 0,966 mg/kg KG/d (Employé)             |
|                    | DNEL Problèmes de santé systémiques a court terme | 0,345 mg/kg/d (Consommatrice)          |
| <b>Inhalatoire</b> | DNEL Inhalatoire longue durée                     | 1,2 /mg/m <sup>3</sup> (Consommatrice) |

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

**Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 4)

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <b>DNEL</b>   | 6,81 mg/m <sup>3</sup> (Employé)        |
| <b>55965-84-9 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)</b> |   |   |
| Oral  | <b>DNEL</b>   | 0,09 mg/kg (Consommatrice)              |
| Inhalatoire   | <b>DNEL Inhalatoire longue durée</b>  | 0,02 /mg/m <sup>3</sup> (Consommatrice) |
| <b>· PNEC</b>   |   |   |
| <b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>   |   |   |
| PNEC  | 4,99 µg/kg (Sea Water Sediment)<br>49,9 µg/kg (Fresh Water Sediment)                        |   |
| PNEC µg/l   | 0,403 µg/l (Sea Water)<br>4,03 µg/l (Fresh Water)   |   |
| PNEC mg/kg  | 3 mg/kg (Soil)  |   |
| <b>55965-84-9 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)</b> |   |   |
| PNEC mg/kg  | 0,01 mg/kg (Soil)<br>0,027 mg/kg (Sea Water Sediment)<br>0,027 mg/kg (Fresh Water Sediment) |   |

**· Remarques supplémentaires:**

*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

**· Contrôles techniques appropriés** *Sans autre indication, voir point 7.*

**· Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

*En cas d'hyposensibilité des voies respiratoires et de la peau (asthme, bronchite chronique, dermatoses chroniques), la manipulation du produit est déconseillée.*

*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*

*Protection préventive de la peau avec une crème de protection.*

*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.*

*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

**· Protection respiratoire:**

*En cas de risque d'inhalation, utiliser une demi-masque avec filtre combiné (vapeurs organiques/particules).*

*Filtre A/P2*

*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

**· Protection des mains:**

*Gants de protection ou crème de protection de la peau*



*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

**· Matériau des gants**

*Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

**Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 5)

*Butylcaoutchouc**Caoutchouc nitrile*

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

*Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.*

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| · <b>Couleur:</b>  | <i>Incolore</i>              |
| · <b>Odeur:</b>  | <i>Caractéristique</i>       |
| · <b>Seuil olfactif:</b>   | <i>Non déterminé.</i>        |
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                                       | <i>Non déterminé.</i>        |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | <i>100 °C</i>                |
| · <b>Inflammabilité</b>  | <i>Non applicable.</i>       |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |                              |
| · <b>Inférieure:</b>   | <i>Non déterminé.</i>        |
| · <b>Supérieure:</b>   | <i>Non déterminé.</i>        |
| · <b>Point d'éclair</b>  | <i>&gt;100 °C</i>            |
| · <b>Température de décomposition:</b>   | <i>Non déterminé.</i>        |
| · <b>pH à 20 °C</b>  | <i>9</i>                     |
| · <b>Viscosité:</b>  |                              |
| · <b>Viscosité cinématique</b>   | <i>Non déterminé.</i>        |
| · <b>Dynamique à 20 °C:</b>  | <i>730 mPas</i>              |
| · <b>Solubilité</b>  |                              |
| · <b>l'eau:</b>  | <i>Entièrement miscible</i>  |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | <i>Non déterminé.</i>        |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>   | <i>23 hPa</i>                |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>  |                              |
| · <b>Densité:</b>  | <i>Non déterminée.</i>       |
| · <b>Densité relative. à 20 °C</b>   | <i>1,04 g/cm<sup>3</sup></i> |
| · <b>Densité de vapeur:</b>  | <i>Non déterminé.</i>        |
| · <b>Caractéristiques des particules</b>   | <i>Non applicable.</i>       |

· **9.2 Autres informations**

|   |   |
|---|---|
| · <b>Aspect:</b>  |   |
| · <b>Forme:</b>   | <i>Liquide</i>                                    |
| · <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b> |   |
| · <b>Température d'auto-inflammation</b>  | <i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i> |
| · <b>Propriétés explosives:</b>   | <i>Le produit n'est pas explosif.</i>             |
| · <b>Test de séparation des solvants:</b>   | <i>&lt;3 %</i>                                    |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

Nom du produit: **311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 6)

- Teneur en solvants:
- Solvants organiques: 2,2 %
- VOC (CE %): 2,2 g/l
- Changement d'état
- Vitesse d'évaporation. Non déterminé.

- Informations concernant les classes de danger physique
- Substances et mélanges explosibles néant
- Gaz inflammables néant
- Aérosols néant
- Gaz comburants néant
- Gaz sous pression néant
- Liquides inflammables néant
- Matières solides inflammables néant
- Substances et mélanges autoréactifs néant
- Liquides pyrophoriques néant
- Matières solides pyrophoriques néant
- Matières et mélanges auto-échauffants néant
- Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau néant
- Liquides comburants néant
- Matières solides comburantes néant
- Peroxydes organiques néant
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux néant
- Explosibles désensibilisés néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 10.2 Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter:  
*Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.*
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses *Aucune réaction dangereuse connue.*
- 10.4 Conditions à éviter *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 10.5 Matières incompatibles: *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 10.6 Produits de décomposition dangereux: *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
- Toxicité aiguë *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 5.660 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

### Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A

(suite de la page 7)

|   |          |                     |
|---|----------|---------------------|
| Dermique  | LD50     | 4.000 mg/kg (lapin) |
| <b>55965-84-9 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)</b> |          |                     |
| Oral  | LD50     | 64-66 mg/kg (rat)   |
| Dermique  | LD50     | 87,12 mg/kg (rat)   |
| <b>13463-41-7 Sels de zinc du pyridine-1-oxy-2-thiol</b>  |          |                     |
| Oral  | LD50     | 221 mg/kg (ATE)     |
| Inhalatoire   | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE)     |

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
*Peut provoquer une allergie cutanée.*
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Cancérogénicité** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité pour la reproduction**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Danger par aspiration**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

*Aucun des composants n'est compris.*

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

|  |  |
|--|--|
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>      |  |
| LC50/96h                                       | 1.300 mg/l (LM)                          |
| EC50/96 h                                      | >100 mg/l (Selenanastrum capricornutum)  |
| EC50/48 h                                      | >100 mg/l (DM)                           |
| <b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>  |  |
| EC50/3h  | 13 mg/l (Not specified)                  |
| <b>2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one</b> |  |
| EC50/3h  | 34,6 mg/l (bactéries des boues activées) |
| EC 20/3 H                                      | 2,8 mg/l (bactéries des boues activées)  |

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

**Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 8)

**55965-84-9 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)**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| LC50/96h  | 0,28 mg/l (LM)  |
|           | 0,188 mg/l (OM) |
| EC50/48 h | 0,126 mg/l (DM) |

### · 12.2 Persistance et dégradabilité

**2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| OECD 308 Simulation Biodegradation Agu Sed System | 1,28-2,1 days (Not specified) |
| OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soi | <0,08 days (Not specified)    |
| OECD 309 Simulation Biodegradation Surface Water  | 4,1 days (Not specified)      |

### · 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one**

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| BCF                                   | 3,16 BCF (Not specified)              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | ≤0,32 [---] (log Pow) (Not specified) |

### · 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

### · 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### · 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

### · 12.7 Autres effets néfastes

· **Remarque:** Nocif pour les poissons.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Ne pas rejeter dans les eaux souterraines, dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Nocif pour les organismes aquatiques.

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### · **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Éliminer les résidus de produit liquides dans un centre de collecte de vieux vernis.

Le produit durci peut être éliminé en tout que déchets de chantier.

Les codes l'utilisation courante de déchet indiqués sont une recommandation en raison de ce produit. A cause de l'utilisation spéciale et des données d'élimination chez l'applicateur, d'autres code déchet peuvent, le cas échéant, également être assignés.

#### · **Catalogue européen des déchets**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 19* | suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses |
| HP14      | Écotoxique  |

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

**Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 9)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*
- **Produit de nettoyage recommandé:** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage*

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  |   |
|--|---|
| <b>· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | <i>néant</i>  |
| <b>· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | <i>néant</i>  |
| <b>· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>Classe</b>  | <i>néant</i>  |
| <b>· 14.4 Groupe d'emballage</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | <i>néant</i>  |
| <b>· 14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |   |
| · <b>Marine Polluant:</b>  | <i>Non</i>  |
| <b>· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            |   |
|  | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> |   |
|  | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>· Indications complémentaires de transport:</b>                             | <i>Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.</i> |
| <b>· "Règlement type" de l'ONU:</b>  | <i>néant</i>  |

### 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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** *Aucun des composants n'est compris.*
- **Catégorie SEVESO E2** *Danger pour l'environnement aquatique*
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** *Conditions de limitation: 3*
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
- *Aucun des composants n'est compris.*

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

**Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 10)

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **Prescriptions nationales:**

· **Classe de pollution des eaux:** *Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.*

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

*Lors de la manipulation et traitement il convient d'observer les mesures de protection usuelles.*

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

### RUBRIQUE 16: Autres informations

*Ces indications 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.*

· **Phrases importantes**

H301 *Toxique en cas d'ingestion.*

H302 *Nocif en cas d'ingestion.*

H310 *Mortel par contact cutané.*

H311 *Toxique par contact cutané.*

H314 *Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

H315 *Provoque une irritation cutanée.*

H317 *Peut provoquer une allergie cutanée.*

H318 *Provoque de graves lésions des yeux.*

H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*

H330 *Mortel par inhalation.*

H360D *Peut nuire au fœtus.*

H361f *Susceptible de nuire à la fertilité.*

H372 *Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

H400 *Très toxique pour les organismes aquatiques.*

H410 *Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

EUH071 *Corrosif pour les voies respiratoires.*

· **Service établissant la fiche technique:** *Département R&D*

· **Contact:** *Ing. T.W. Breeuwer*

· **Date de la version précédente:** *14.08.2023*

· **Numéro de la version précédente:** *3*

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 11.12.2023

**Nom du produit: 311 TopCoat - Composant A**

(suite de la page 11)

**· Acronymes et abréviations:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3*

*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4*

*Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2*

*Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1*

*Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B*

*Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C*

*Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2*

*Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1*

*Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1*

*Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A*

*Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B*

*Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2*

*STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1*

*Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1*

*Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**