

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

1.1 Identificateur de produit

antigel G12evo  
Numero d'article: 33 10 8925, 33 10 8926, 33 10 8927  
UFI: ATTC-CHK4-C00T-9RFW

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Antigel

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ALLEMAGNE  
Téléphone +49 (0)202 26454-0  
Téléfax +49 (0)202 26454-5000  
Site internet www.swag.de  
E-mail info@swag.de

Secteur informatif

Informations techniques info@swag.de

Fiche de Données de Sécurité info@swag.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Nocif en cas d'ingestion.  
STOT RE 2: H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

ATTENTION

Contient:

Ethylène-glycol

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P260 Ne pas respirer les vapeurs.  
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.  
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu / récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.



2.3 Autres dangers

|                              |                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers physico-chimiques    | Pas de dangers particuliers connus.                                                                                         |
| Dangers pour la santé        | Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations.                                     |
| Dangers pour l'environnement | Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.<br>Ne contient pas de matières PBT ou vPvB. |
| Autres dangers               | D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.                                              |

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%]   | Substance                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 - < 100  | Ethylène-glycol<br>CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373            |
| 2,5 - < 5   | Sébaçate disodique<br>CAS: 17265-14-4, EINECS/ELINCS: 241-300-3, Reg-No.: 01-2120762063-61-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319                                                 |
| 0,1 - < 0,3 | méthyl-1H-benzotriazole<br>CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d - Aquatic Chronic 2: H411 |

Commentaire relatif aux composants Pour le texte intégral des mentions H et des phrases R: voir la SECTION 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indications générales       | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation                                                                                                                                                           |
| Après inhalation            | Assurer un apport d'air frais.<br>En cas de malaises, se rendre chez le médecin.                                                                                                                                            |
| Après contact cutané        | En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.<br>En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.                                                                               |
| Après contact avec les yeux | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.<br>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Après ingestion             | Demander aussitôt l'avis d'un médecin.<br>Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.<br>Ne pas faire vomir.                                                                                                                  |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.  
Transmettre cette fiche au médecin.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

|                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agent d'extinction approprié     | Décider des mesures d'extinction à prendre sur les lieux d'intervention.<br>Dioxyde de carbone.<br>Eau pulvérisée.<br>Produits extincteurs en poudre.<br>Mousse. |
| Agent d'extinction non approprié | Jet d'eau.                                                                                                                                                       |

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
oxyde de carbone (CO)

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Sol très glissant suite au déversement du produit.  
Formation de dépôts glissants en présence d'eau.  
Veiller à assurer une aération suffisante.  
Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

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

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).  
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant universel).  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les SECTION 8+13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Ne pas mettre de chiffons imbibés de produit dans les poches de pantalon.



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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Empêcher les infiltrations dans le sol.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

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

Voir la SECTION 1.2



**RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                          |
| Ethylène-glycol                                                                                    |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX    |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , vapeur; TMT 84, FT 25 |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>                             |

**Composants possédants une valeur limite d'exposition EU (2004/37/EG)**

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance / CE VALEURS LIMITES                                                                  |
| Ethylène-glycol                                                                                 |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| 8 heures: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H                                                      |
| Court terme (15 minutes): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>                                         |

**DNEL**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                            |
| méthyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1                                             |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 21.2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 300 µg/kg bw/day             |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 350 µg/m <sup>3</sup> |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 10 µg/kg bw/day          |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 10 µg/kg bw/day  |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                                                       |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 106 mg/m <sup>3</sup>        |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 35 mg/m <sup>3</sup>             |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 7 mg/m <sup>3</sup>          |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 53 mg/m <sup>3</sup>     |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4                                                  |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 35.26 mg/m <sup>3</sup>   |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 10 mg/kg bw/day              |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 8.7 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 5 mg/kg bw/day           |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 5 mg/kg bw/day   |

**PNEC**

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                    |
| méthyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1                                     |
| Eau douce, 8 µg/L                                                            |
| Eau de mer, 20 µg/L                                                          |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 39.4 mg/L          |
| Sédiment (Eau douce), 117 µg/kg sediment dw                                  |
| Sédiment (Eau de mer), 292 µg/kg sediment dw                                 |
| Sol, 18.7 µg/kg soil dw                                                      |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                                               |
| Sédiment (Eau de mer), 3,7 mg/kg                                             |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 199,5 mg/l (AF=10) |



|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Sol, 1,53 mg/kg                                                   |
| Sédiment (Eau douce), 37 mg/kg                                    |
| Eau de mer, 1 mg/L                                                |
| Eau douce, 10 mg/L                                                |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4                               |
| Eau douce, 0.018 mg/L                                             |
| Eau de mer, 0.002 mg/L                                            |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 10 mg/L |
| Sédiment (Eau douce), 0.548 mg/kg sediment dw                     |
| Sédiment (Eau de mer), 0.055 mg/kg sediment dw                    |
| Sol, 0.099 mg/kg soil dw                                          |

8.2 Contrôles de l'exposition

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.<br>Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.                                                                                                 |
| Protection des yeux                                                           | lunettes de protection. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protection des mains                                                          | Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.<br>> 0,4 mm: Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                                                                     |
| Protection corporelle                                                         | Vêtement de protection léger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Divers                                                                        | Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.<br>Eviter le contact avec les yeux et la peau.<br>Ne pas inhaler les vapeurs. |
| Protection respiratoire                                                       | En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée.<br>Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                             |
| Risques thermiques                                                            | Pas d'information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement                 | Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| État physique                                                                    | liquide                                  |
| Forme                                                                            | liquide                                  |
| Couleur                                                                          | vert-jaune                               |
| Odeur                                                                            | caractéristique                          |
| Seuil olfactif                                                                   | Pas d'information disponible.            |
| Valeur du pH                                                                     | ~ 8,5 (ASTM D1287)                       |
| Valeur du pH [1%]                                                                | Pas d'information disponible.            |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition [°C] | > 170 (ASTM D 1120)                      |
| Point d' éclair [°C]                                                             | ~ 125 (ASTM D-92)                        |
| Inflammabilité                                                                   | Non applicable                           |
| Limite inférieure d'explosion                                                    | Pas d'information disponible.            |
| Limite supérieure d'explosion                                                    | Pas d'information disponible.            |
| Propriétés comburantes                                                           | Non                                      |
| Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]                                         | Pas d'information disponible.            |
| Densité [g/cm³]                                                                  | ca. 1,124 (ASTM D1122) (20 °C / 68,0 °F) |
| Densité relative                                                                 | Non déterminé                            |
| Densité de versement [kg/m³]                                                     | Non applicable                           |
| Solubilité dans l'eau                                                            | Miscible                                 |
| Solubilité autres solvants                                                       | Pas d'information disponible.            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                                | Pas d'information disponible.            |
| Viscosité cinématique                                                            | ~ 25,6 mm²/s (ASTM D-7042) (20°C)        |
| Densité de vapeur relative                                                       | Pas d'information disponible.            |
| Point de fusion [°C]                                                             | Pas d'information disponible.            |
| Température d'auto-inflammation [°C]                                             | Pas d'information disponible.            |
| Temp. de décomposition [°C]                                                      | Pas d'information disponible.            |
| Caractéristiques des particules                                                  | Pas d'information disponible.            |

9.2 Autres informations

Point d'écoulement: ~ -37°C (ASTM D1177) [1:1 H2O]

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact des acides, des bases et des agents d'oxydation.

10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement.



#### 10.5 Matières incompatibles

Agent d'oxydation  
Acides  
Composés fortement basiques

#### 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 orale aiguë

En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.

|                                          |
|------------------------------------------|
| Produit                                  |
| ATE-mix, oral, 523,8 mg/kg bw            |
| Substance                                |
| méthyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1 |
| LD50, oral, rat, 720 mg/kg (Lit.)        |
| NOAEL, oral, rat, 150 mg/kg bw/day       |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1           |
| LD50, oral, rat, 7712 mg/kg bw           |
| ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)      |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4      |
| LD50, oral, rat, >5000 mg/kg             |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day      |

#### Toxicité dermale aiguë

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

|                                          |
|------------------------------------------|
| Produit                                  |
| ATE-mix, dermique, >2000 mg/kg bw        |
| Substance                                |
| méthyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1 |
| LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg        |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1           |
| LD50, dermique, Souris, > 3500 mg/kg bw  |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4      |
| LD50, dermique, rat, >2000 mg/kg bw      |

#### Toxicité aiguë par inhalation

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

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Produit                                    |
| ATE-mix, inhalatoire (vapeur), >20 mg/L    |
| Substance                                  |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1             |
| LC50, inhalatoire, rat, > 2,5 mg/L air, 6h |

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Substance                               |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1          |
| œil, lapin, Etude in vivo, non irritant |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4     |
| irritant                                |

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|           |
|-----------|
| Substance |
|-----------|

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1               |
| dermique, lapin, Etude in vivo, non irritant |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4          |
| aucun effet nocif observé                    |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                                                           |
| dermique, Cobayes, Etude in vivo, non sensibilisant                                      |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4                                                      |
| dermique, Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

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

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                             |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                                        |
| NOAEL, dermique, Chien, 2200 mg/kg bw/day, un effet néfaste observé   |
| NOEL, oral, rat, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, un effet néfaste observé |

**Mutagénèse**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Substance                                     |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                |
| in vitro, OECD 471, aucun effet nocif observé |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4           |
| in vitro, négatif                             |
| in vivo, négatif                              |

**Toxicité sur la reproduction**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**- Fécondité**

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                        |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                                   |
| NOAEL, oral, rat, > 1000 mg/kg bw/day, aucun effet nocif observé |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4                              |
| NOAEL, oral, rat, > 500 mg/kg, aucun effet nocif observé         |

**- Développement**

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Substance                                                     |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                                |
| NOAEL, oral, rat, 500 mg/kg bw/day, aucun effet nocif observé |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4                           |
| NOAEL, oral, rat, > 500 mg/kg, aucun effet nocif observé      |

**Cancérogénèse**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                     |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                                                |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day, Etude in vivo, aucun effet nocif observé |



**Danger par aspiration** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Remarques générales** Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.

11.2 Informations sur les autres dangers

**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien** Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**11.2.2 Autres informations** Aucun

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Substance                                                |
| méthyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1                 |
| LC50, (96h), poisson, 55 - 180 mg/L                      |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L             |
| EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L                         |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L                    |
| Ethylène-glycol, CAS: 107-21-1                           |
| LC50, (3d), poisson, 72.86 g/L                           |
| LC50, (28d), poisson, 1,5 g/L                            |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                     |
| EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L                   |
| EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L                |
| Sébaçate disodique, CAS: 17265-14-4                      |
| LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/L (OECD 203)          |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L (OECD 202)        |
| EL50, (72h), Skeletonema costatum, 38.7 mg/L (ISO 10253) |

12.2 Persistance et dégradabilité

**Comportement dans les compartiments de l'environnement**

**Comportement dans les stations d'épuration** Non déterminé

**Biodégradabilité** Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.



12.7 Autres effets néfastes

Aucun connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

|                                             |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                                     | Eliminer comme déchet dangereux.<br>Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.      |
| Catalogue européen des déchets (recommandé) | 160114*                                                                                                                                         |
| Emballage non nettoyé                       | Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.<br>Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit. |
| Catalogue européen des déchets (recommandé) | 150110* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus<br>150102<br>150104                        |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Transport routier vers ADR/RID | Non applicable |
| Transport fluvial (ADN)        | Non applicable |
| Transport maritime selon IMDG  | Non applicable |
| Transport aérien selon IATA    | Non applicable |

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Transport routier vers ADR/RID | MARCHANDISE NON-DANGEREUSE          |
| Transport fluvial (ADN)        | MARCHANDISE NON-DANGEREUSE          |
| Transport maritime selon IMDG  | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Transport aérien selon IATA    | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Transport routier vers ADR/RID | Non applicable |
| Transport fluvial (ADN)        | Non applicable |
| Transport maritime selon IMDG  | Non applicable |
| Transport aérien selon IATA    | Non applicable |



14.4 Groupe d'emballage

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Transport routier vers ADR/RID | Non applicable |
| Transport fluvial (ADN)        | Non applicable |
| Transport maritime selon IMDG  | Non applicable |
| Transport aérien selon IATA    | Non applicable |

14.5 Dangers pour l'environnement

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Transport routier vers ADR/RID | Non |
| Transport fluvial (ADN)        | Non |
| Transport maritime selon IMDG  | Non |
| Transport aérien selon IATA    | Non |

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non applicable

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

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>                 | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021                                                     |
| - <b>Commentaire relatif aux composants</b> | Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC).                                                                                                  |
| - <b>annexe I (REACH)</b>                   | Le produit n'est soumis à aucune restriction au titre de l'annexe I.                                                                                                                                                                                                   |
| - <b>annexe XIV (REACH)</b>                 | Le produit ne contient pas ≥ 0,1 % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)                                                                                                                                        |
| - <b>annexe XVII (REACH)</b>                | Le produit contient ≥ 0,1 % de substances faisant l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 75<br><br>Le produit fait l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)<br>3 |
| <b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>              | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>     | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.                                                                                                                                                                                      |
| - <b>Observer les restrictions d'emploi</b> | Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.                                                                                                                                                                                                        |
| - <b>VOC (2010/75/CE)</b>                   | 0%                                                                                                                                                                                                                                                                     |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, une appréciation de sécurité des matières n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

### 16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Autres informations

#### Méthode de classification

Acute Tox. 4: H302 Nocif en cas d'ingestion. (Méthode de calcul)

STOT RE 2: H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Méthode de calcul)

#### Positions modifiées

1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3