# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur le Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par le Règlement (UE) n° 2020/878

La fiche de données de sécurité n'est pas requise pour ce produit aux termes de l'article 31 de REACH. Cette FDS a été établie sur une base volontaire.

# Ammonium thiosulfate solution

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom de produit** : Ammonium thiosulfate solution
**Synonymes** : Agrifix; hyposulfite d'ammonium, solution; Secofit; Secofit TS; Thio-Sul; thiosulfate d'ammonium, solution
**Numéro d'enregistrement REACH** : 01-2119537325-41
**Type de produit REACH** : Substance/mono-composant

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

**1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes**

Engrais

**1.2.2 Utilisations déconseillées**

Aucune utilisation déconseillée connue

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

**Fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Tessenderlo Group
Troonstraat 130
B-1050 Brussel
☎ +32 13 61 12 11
sds.responsible@tessenderlo.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

### 2.3. Autres dangers

Substances inorganiques non soumises aux critères PBT et vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

| Nom<br>REACH n° d'enregistrement | N° CAS<br>N° CE | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque | Facteurs M et ETA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| thiosulfate d'ammonium<br>01-2119537325-41 | 7783-18-8<br>231-982-0 | 55%<br>≤C≤65% | | | Mono-composant | |

### 3.2. Mélanges

Sans objet

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Mesures générales:**
En cas de malaise consulter un médicin.

**Après inhalation:**
Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter un médecin/le service médical.

**Après contact avec la peau:**
Rincer à l'eau. Du savon peut être utilisé. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

**Après ingestion:**
Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

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

**4.2.1 Symptômes aigus**

**Après inhalation:**
Pas d'effets connus.

**Après contact avec la peau:**
APRES EXPOSITION/CONTACT PROLONGE: Picotement/irritation de la peau.

**Après contact avec les yeux:**
Pas d'effets connus.

**Après ingestion:**
Nausées. Vomissements. Diarrhée.

**4.2.2 Symptômes différés**
Pas d'effets connus.

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

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:**
Adapter les agents d'extinction à l'environnement en cas d'incendie environnant.

**5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:**
Sans objet.

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

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses, oxydes de soufre). En cas d'échauffement: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (ammoniac, oxydes de soufre).

### 5.3. Conseils aux pompiers

**5.3.1 Instructions:**
Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée.

**5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:**
Gants (EN 374). Lunettes de protection (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Réaction dangereuse: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137). Réaction dangereuse: combinaison antigaz (EN 943). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

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

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

Pas de flammes nues.

**6.1.1 Equipement de protection pour les non-secouristes**
Voir rubrique 8.2

**6.1.2 Equipement de protection pour les secouristes**
Gants (EN 374). Lunettes de protection (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Réaction dangereuse: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137). Réaction dangereuse: combinaison antigaz (EN 943).

Vêtements de protection appropriés
Voir rubrique 8.2

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

Pomper/recueillir le produit libéré dans les récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Les eaux de rabattement peuvent être toxiques/corrosives.

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

Absorber le liquide répandu avec un matériau absorbant tel que: sable/terre. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

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

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Observer l'hygiène usuelle. Tenir l'emballage bien fermé.

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

**7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:**

Température de stockage: 8 °C - 49 °C. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conforme à la réglementation.

**7.2.2 Tenir à l'écart de:**
Sources de chaleur, agents d'oxydation, bases (fortes), acides (forts), métaux.

**7.2.3 Matériau d'emballage approprié:**
Acier au carbone, acier inoxydable, HDPE.

**7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:**
Cuivre, zinc, bronze.

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**8.1.1 Exposition professionnelle**

**a) Valeurs limites d'exposition professionnelle**
Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

**b) Valeurs limites biologiques nationales**
Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

**8.1.2 Méthodes de prélèvement**

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|---|---|---|
| Sulfites, & Sulfates | NIOSH | 6004 |

**8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues**
Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

**8.1.4 Valeurs seuils**
Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

**8.1.5 Control banding**
Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

**8.2.1 Contrôles techniques appropriés**
Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

**8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
Observer l'hygiène usuelle. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

a) Protection respiratoire:
Protection respiratoire non requise dans des conditions normales.

b) Protection des mains:
Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés | Remarque |
|---|---|
| néoprène (caoutchouc chloroprène) | Bonne résistance |

c) Protection des yeux:
Non requis dans les conditions d'emploi normales.

d) Protection de la peau:
Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

**8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**
Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| Aspect physique | Liquide |
| Odeur | Odeur ammoniacale |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible |
| Couleur | Incolore à jaune |
| Taille des particules | Sans objet (liquide) |
| Limites d'inflammabilité | Sans objet |
| Inflammabilité | Non classé comme inflammable |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | 4.7 mPa.s ; 25 °C |
| Viscosité cinématique | Aucun renseignement disponible |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible |
| Point d'ébullition | 98.9 °C - 104.4 °C |
| Densité de vapeur relative | Aucun renseignement disponible |
| Pression de vapeur | 24 hPa ; 21.1 °C |
| Solubilité | L'eau ; soluble |
| Densité relative | 1.32 - 1.35 |

| | |
|---|---|
| Densité absolue | 1320 kg/m³ - 1350 kg/m³ |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Température d'auto-ignition | Sans objet |
| Point d'éclair | Sans objet |
| pH | 6.5 - 8.8 |

### 9.2. Autres informations

Aucun renseignement disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune réaction à attendre dans les conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les oxydants (forts).

### 10.4. Conditions à éviter

**Mesures de précaution**

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, bases (fortes), acides (forts), métaux.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Réagit avec (certaines) bases: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (ammoniac, oxydes de soufre). Réagit avec (certains) acides: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (oxydes de soufre). En cas d'échauffement: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (ammoniac, oxydes de soufre). En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses, oxydes de soufre).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**11.1.1 Résultats d'essais**

**Toxicité aiguë**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

thiosulfate d'ammonium

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oral | DL50 | OCDE 425 | > 2000 mg/kg de pc | | Rat (femelle) | Read-across | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (mâle / femelle) | Read-across | |
| Inhalation (poussières) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 5.5 mg/l air | 4 h | Rat (mâle / femelle) | Read-across | |

**Conclusion**

Non classé pour la toxicité aiguë

**Corrosion/irritation**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

thiosulfate d'ammonium

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Œil | Non irritant | Équivalent à OCDE 405 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique sans rinçage |
| Sans objet (test in vitro) | Non irritant | OCDE 439 | 60 minutes | 42 heures | Épiderme humain reconstitué | Valeur expérimentale | |

**Conclusion**

Non classé comme irritant pour la peau

Non classé comme irritant pour les yeux

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

thiosulfate d'ammonium

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dermique (sur les oreilles) | Non sensibilisant | OCDE 429 | | | Souris (femelle) | Valeur expérimentale | |

**Conclusion**

Non classé comme sensibilisant par inhalation

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

thiosulfate d'ammonium

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Par voie orale (diète) | NOAEL effets locaux | | 108 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 104 semaine(s) | Rat (mâle / femelle) | Read-across |
| Par voie orale (diète) | NOAEL effets systémiques | | > 955 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet systémique néfaste | 104 semaine(s) | Rat (mâle / femelle) | Read-across |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (gaz) | Niveau de dose | | 30 ppm | | Aucun effet | 21 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle) | Read-across |

**Conclusion**

Non classé pour la toxicité subchronique

**Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

thiosulfate d'ammonium

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 471 | Bacteria (S. typhimurium et E. coli) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |

**Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

**Conclusion**

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

**Cancérogénicité**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

thiosulfate d'ammonium

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL | Étude de toxicité cancérigène | > 3000 mg/kg de pc/jour | 24 mois | Souris (mâle / femelle) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |

**Conclusion**

Non classé pour la cancérogénicité

**Toxicité pour la reproduction**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

thiosulfate d'ammonium

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (diète)) | NOAEL | Étude de toxicité pour le développement | 1320 mg/kg de pc/jour | 8 jours (gestation, tous les jours) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Read-across |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (diète)) | NOAEL | Étude de toxicité pour le développement | 1320 mg/kg de pc/jour | 8 jours (gestation, tous les jours) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (diète)) | NOAEL | Étude sur 3 générations | > 955 mg/kg de pc/jour | 104 semaine(s) | Rat (mâle / femelle) | Aucun effet | | Read-across |

**Conclusion**

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

**Toxicité autres effets**

Ammonium thiosulfate solution

Aucune donnée (expérimentale) disponible

**Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

Ammonium thiosulfate solution

Pas d'effets connus.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ammonium thiosulfate solution

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | | 770 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri | Système statique | | Étude de littérature |
| Toxicité aiguë crustacés | CL50 | | 77 mg/l | 96 h | Mysidacea | Système statique | | Étude de littérature |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | CE50 | | 3000 mg/l | | Bacteria | | | Étude de littérature; Test de fermentation |

L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte

thiosulfate d'ammonium

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | | 416 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | | Étude de littérature |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | | 124 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | | Étude de littérature; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50 | | > 54 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | | Étude de littérature; Taux de croissance |
| | NOEC | | ≥ 54 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | | Étude de littérature; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons | NOEC | | ≥ 201 mg/l | 34 jour(s) | Danio rerio | | | Étude de littérature; Sulfite de sodium |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOEC | Équivalent à OCDE 211 | 4.9 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Ions d'ammonium |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | NOEC | | ≥ 540 mg/l | 3 h | Boue activée | | | Étude de littérature; Respiration |

**Conclusion**

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Eau**

Biodégradabilité: sans objet

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ammonium thiosulfate solution

**Log Kow**

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|
| | Sans objet (mélange) | | | |

thiosulfate d'ammonium

**Log Kow**

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|
| | Sans objet (inorganique) | | | |

**Conclusion**

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité du/des composant(s)

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances inorganiques non soumises aux critères PBT et vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

### 12.7. Autres effets néfastes

Ammonium thiosulfate solution

**Gaz à effet de serre**

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) nº 517/2014)

**Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)**

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**13.1.1 Dispositions relatives aux déchets**

**Union européenne**

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997.
Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).
02 01 08* (déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche: déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses).
09 01 04* (déchets de l'industrie photographique: bains de fixation). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

**13.1.2 Méthodes d'élimination**

Immobiliser les composants toxiques ou nocifs. Précipiter/rendre insoluble. Transporter vers une décharge agréée (Classe I). Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

**13.1.3 Emballages**

**Union européenne**

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).
15 01 10* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR), Chemin de fer (RID), Voies de navigation intérieures (ADN), Mer (IMDG/IMSBC), Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU/numéro d'identification

| | |
|---|---|
| Transport | Non soumis |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| Numéro d'identification du danger | |
| Classe | |
| Code de classification | |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|---|---|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales | |
| Quantités limitées | |

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

| | |
|---|---|
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet, basé sur les informations disponibles |

## 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

**Législation européenne:**

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Non soumis à la directive 2012/18/UE (Seveso III)

**Législation nationale Belgique**

Aucun renseignement disponible

**Législation nationale Pays-Bas**

| | |
|---|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |

**Législation nationale France**

Aucun renseignement disponible

**Législation nationale Allemagne**

| | |
|---|---|
| WGK | 1; Classification polluant l'eau basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 27 juillet 2005 (Anhang 4) |

**Législation nationale Autriche**

Aucun renseignement disponible

**Législation nationale UK**

Aucun renseignement disponible

**Autres données pertinentes**

Aucun renseignement disponible

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|---|---|
| (*) | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BEI | Biological Exposure Indices |
| CE10 | Concentration Efficace 10 % |
| CE50 | Concentration Efficace 50 % |
| CL0 | Concentration Létale 0 % |
| CL50 | Concentration Létale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50 | Dose Létale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| GLP | Good Laboratory Practice |
| LOAEC/LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| OCDE | Organisation de Coopération et de Développement Économiques |
| PBT | Persistant, Bioaccumulable & Toxique |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre.

Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s' appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l' Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation dans un autre pays ne se fait qu'à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu' énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.