

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : APESIN MANOSENE  
UFI : 2D84-T00N-5001-2SY9

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit biocide  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : Werner & Mertz France Professional SASU  
Route de l'Orme des Merisiers  
91190 Saint-Aubin  
Téléphone : +330169189500  
Téléfax : +330169288965  
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Personne de contact : Développement produits / sécurité produits

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

01.45.42.59.59 (INRS)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Irritation oculaire, Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : P102 Tenir hors de portée des enfants.  
Prévention: P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

### Intervention:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE 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. Continuer à rincer.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### Elimination:

P501 Éliminer le récipient dans la collecte des matières recyclables uniquement s'il est entièrement vide.

### Étiquetage supplémentaire:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208 Contient masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution alcoolique

#### Composants

| Nom Chimique                                                                                                        | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                           | Concentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts                                                               | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Limite de concentration spécifique<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 10 % | >= 5 - < 10              |
| acide D-gluconique, composé avec N,N"-bis(4-chlorophényl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tétraazatétradécanediamidine (2:1) | 18472-51-0<br>242-354-0                                      | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Facteur M (Toxicité                                                                                          | >= 0,1 - < 0,25          |

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

|                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <p>masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:</p> | <p>55965-84-9<br/>613-167-00-5</p> | <p>aiguë pour le milieu aquatique): 10<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 2; H310<br/>Acute Tox. 3; H301<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 100100<br/>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 100100</p> <hr/> <p>Limite de concentration spécifique<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>≥ 0,6 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>≥ 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>≥ 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>≥ 0,6 %</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë<br/><br/>Toxicité aiguë par voie orale: 100,0 mg/kg<br/>Toxicité aiguë par voie cutanée: 300 mg/kg</p> | <p>≥ 0,0015 - &lt; 0,0025</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Consulter un médecin.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.                                                                                                                                                  |
| En cas d'inhalation             | : | Amener la victime à l'air libre.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                       |
| En cas de contact avec la peau  | : | Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Laver au savon avec une grande quantité d'eau.                                                                                                                                                               |
| En cas de contact avec les yeux | : | Protéger l'oeil intact.<br>Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.<br>Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion              | : | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Appeler un médecin.                                                                            |

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

- |           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Symptômes | : | Irritation                    |
| Risques   | : | Pas d'information disponible. |

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

- |            |   |                                                                                         |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement | : | Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison. |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                |   |                                                                                                 |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                                        |   |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux                       | : | On ne connaît aucun produit de combustion dangereux                                       |

#### 5.3 Conseils aux pompiers

- |                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.                                                                                                                                                         |
| Information supplémentaire                          | : | Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.<br>Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. |

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

---

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination". Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

---

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Porter un équipement de protection individuel.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Produit biocide

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance                                   | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 175 mg/m3            |
|                                                       | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 52 mg/m3             |
|                                                       | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 15 mg/kg p.c./jour   |
|                                                       | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets locaux      | 0,079 mg/cm2         |
|                                                       | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 5830 mg/kg p.c./jour |
|                                                       | Consommateurs      | Contact avec la peau |                                 | 2500 mg/kg p.c./jour |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance                                   | Compartiment de l'Environnement | Valeur                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | Eau douce                       | 0,129 mg/l                    |
|                                                       | Eau de mer                      | 0,0129 mg/l                   |
|                                                       | Sédiment d'eau douce            | 4,835 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                       | Sédiment marin                  | 0,4835 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                       | Sol                             | 7,5 mg/kg poids sec (p.s.)    |
|                                                       | STP                             | 10000 mg/l                    |
|                                                       | intermittent release            | 0,071 mg/l                    |

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : En cas de risque d'éclaboussures, porter:

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

Lunettes de sécurité à protection intégrale

### Protection des mains

Matériel : inutile dans les conditions normales d'utilisation

Protection de la peau et du corps : inutile dans les conditions normales d'utilisation

Protection respiratoire : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.

Type de Filtre recommandé:

Filtre ABEK-P3

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| État physique                        | : liquide                    |
| Couleur                              | : vert                       |
| Odeur                                | : fruité                     |
| Point de fusion/point de congélation | : Donnée non disponible      |
| Point/intervalle d'ébullition        | : Donnée non disponible      |
| Inflammabilité (solide, gaz)         | : Donnée non disponible      |
| Inflammabilité (liquides)            | : Donnée non disponible      |
| Limite d'explosivité, inférieure     | : Donnée non disponible      |
| Limite d'explosivité, supérieure     | : Donnée non disponible      |
| Point d'éclair                       | : n'a pas de point d'éclair  |
| Température d'inflammation           | : Donnée non disponible      |
| Température de décomposition         | : Donnée non disponible      |
| pH                                   | : env. 6,7, 100 %<br>à 20 °C |
| Viscosité, dynamique                 | : env. 2.250 mPa.s à 20 °C   |
| Viscosité, cinématique               | : Donnée non disponible      |
| Hydrosolubilité                      | : soluble                    |

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible  
Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible  
Pression de vapeur : Donnée non disponible  
Densité : env. 1,025 g/cm<sup>3</sup> à 20 °C

Densité relative : Donnée non disponible  
Densité de vapeur relative : Donnée non disponible  
Caractéristiques de la particule : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

aucun(e)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Donnée non disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Notre entreprise rejette tout test sur les animaux.  
Notre entreprise n'attribue aucun contrat pour des tests sur les animaux, que ce soit sur le produit final ou sur les ingrédients d'un produit.  
Toutefois, la législation européenne (règlement REACH) exige des fabricants de substances ou des importateurs de l'UE qu'ils testent les effets des substances sur la santé humaine et l'environnement avant de les mettre sur le marché. Certains de ces tests obligatoires ont été effectués parfois il y a plusieurs décennies.

#### Toxicité aiguë

Toxicité aiguë : Pas classé(e)

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

### Composants:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

#### **68891-38-3:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 4.100 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non

DL50 oral (Rat): 2.870 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

DL50 (Rat): 7.400 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

DL50 (Rat): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

**masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:**

#### **55965-84-9:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 100,0 mg/kg  
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë

DL50 (Rat): 64 mg/kg

DL50 (Rat): 490 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 0,171 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

CL50 (Rat): 0,17 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 92,4 mg/kg  
  
Estimation de la toxicité aiguë: 300 mg/kg  
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë

DL50 dermal (Rat): 87 mg/kg

DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

### Produit:

Remarques : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

### Composants:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

**68891-38-3:**

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                     |
| Evaluation | : | Irritant pour la peau.    |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 404 |

**masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:**

**55965-84-9:**

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| Espèce   | : | Lapin    |
| Résultat | : | irritant |

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

#### Produit:

Remarques : Provoque une sévère irritation des yeux.

### Composants:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

**68891-38-3:**

|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                               |
| Evaluation | : | Risque de lésions oculaires graves. |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 405           |

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### Composants:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

**68891-38-3:**

Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:**

**55965-84-9:**

|          |   |                                                              |
|----------|---|--------------------------------------------------------------|
| Espèce   | : | Cochon d'Inde                                                |
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 406                                    |
| Résultat | : | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Mutagénicité sur les cellules germinales : Pas classé(e)

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

### Composants:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

#### **68891-38-3:**

Génotoxicité in vitro : Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Cancérogénicité : Pas classé(e)

Toxicité pour la reproduction : Pas classé(e)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité par aspiration : Pas classé(e)

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

#### **68891-38-3:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 7,1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

CL50 (Poisson): > 1 - 10 mg/l  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): 10 - 100 mg/l  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,14 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 1 - 10 mg/l  
Type de Test: Essai en dynamique

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

|                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                                                                                                                                   |
|                                                               | CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 7,1 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                                                                                                       |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia pulex (Daphnie)): 7,4 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Immobilisation<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                                         |
|                                                               | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1 - 10 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                           |
|                                                               | NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,27 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211                                              |
|                                                               | (Daphnia magna (Grande daphnie )): 7,2 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                                                                                              |
|                                                               | CL50 : 1,17 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                                                                                                                                         |
|                                                               | CE50 : 7,2 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                                                                                                                          |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 27,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui               |
|                                                               | CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 10 - 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201                                 |
|                                                               | NOEC : 0,95 mg/l<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201                                                                                                  |
|                                                               | NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,93 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201                                       |
|                                                               | CE50r (Algues): 27 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h                                                                                                                                                  |
|                                                               | NOEC (Algues): 0,93 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h                                                                                                                                                 |
| Toxicité pour les microorganismes                             | : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 g/l<br>Durée d'exposition: 16 h<br>Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire<br>Méthode: DIN 38412<br>BPL: oui |

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 g/l<br>Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicité pour les poissons<br>(Toxicité chronique)                                       | : NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Espèce: Leuciscus idus (Ide mélanote)<br><br>NOEC: 0,14 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 204<br><br>NOEC: 0,2 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Espèce: Poisson<br><br>NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 204 |
| Toxicité pour la daphnie et les<br>autres invertébrés aquatiques<br>(Toxicité chronique) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br><br>CE50: 0,37 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br><br>0,74 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br><br>NOEC: 0,27 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d                                                                                                                                           |
| Toxicité pour les organismes<br>vivant dans le sol                                       | : NOEC: 750 mg/kg<br>Durée d'exposition: 56 d<br>Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 222<br>Remarques: L'information donnée provient de travaux qui font<br>référence et de la littérature.                                                                                                                                                                                                 |

### D-gluconic acid, compound with N,N''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidine (2:1)

18472-51-0:

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 10

### 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone

55965-84-9:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 14,8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,188 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,22 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

|                                                               |   |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |   | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,098 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 d                                               |
|                                                               |   | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,19 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                                |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia (Daphnie)): 8 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                                          |
|                                                               |   | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,126 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                        |
|                                                               |   | CE50 (Daphnia (Daphnie)): 0,1 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                  |
|                                                               |   | (Daphnia (Daphnie)): 0,004 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211                                     |
|                                                               |   | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,16 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                         |
|                                                               |   | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,16 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                         |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 1,67 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h                                                 |
|                                                               |   | CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0,027 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h                                                |
|                                                               |   | CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 0,0052 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201          |
|                                                               |   | NOEC (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 0,00064 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201         |
|                                                               |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,0012 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
|                                                               |   | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,048 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201  |
|                                                               |   | CE50 (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,0052 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: ISO 10253                             |
|                                                               |   | NOEC (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 0,00064 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: ISO 10253                         |
|                                                               |   | CE50r (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 19,9 µg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201           |
|                                                               |   | CE50r (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 6,3 µg/l                                                                              |

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 27,3 µg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,49 µg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 1,4 µg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Facteur M (Toxicité aiguë pour  
le milieu aquatique) : 100

100

Toxicité pour les  
microorganismes : EC20 (boue activée): 0,97 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

CE50 (boue activée): 7,92 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

CE50 (boue activée): 4,5 mg/l  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : 0,098 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

0,02 mg/l  
Durée d'exposition: 38 d  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les  
autres invertébrés aquatiques  
(Toxicité chronique) : NOEC: 0,004 mg/l  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Facteur M (Toxicité chronique  
pour le milieu aquatique) : 100

100

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette  
préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme  
définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux  
détergents.

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

### Composants:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

**68891-38-3:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 A

Type de Test: anaérobique  
Résultat: Biodégradable  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 41 d  
Méthode: OECD 301 D

**5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**

**55965-84-9:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 D

Inoculum: boue activée  
Biodégradation: > 80 %  
Méthode: OCDE ligne directrice 303A  
Remarques: Devrait être biodégradable

Inoculum: boue activée  
Biodégradation: 47,1 - 55,8 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 B

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

**68891-38-3:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

**5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**

**55965-84-9:**

Bioaccumulation : Durée d'exposition: 28 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 500  
Méthode: OCDE ligne directrice 305

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,71 - 0,75  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### Composants:

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

##### **68891-38-3:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

#### **5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**

##### **55965-84-9:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

### **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

### **12.7 Autres effets néfastes**

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : Ne pas jeter les déchets à l'égout.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>En accord avec les réglementations locales et nationales.                                                                           |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.<br>Éliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                                                    |
| Code des déchets      | Le code européen des déchets<br>07 06 99<br>Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets. |

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

#### **ADR**

Marchandise non dangereuse

#### **IMDG**

Marchandise non dangereuse

#### **IATA**

Marchandise non dangereuse

## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. : Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Mise à jour: Non applicable

**APESIN MANOSENE****WM 0713313****Numéro de commande: 0713313**

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Mise à jour: Non applicable

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet pour phrase H**

H301 : Toxique en cas d'ingestion.  
H310 : Mortel par contact cutané.  
H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.  
H330 : Mortel par inhalation.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH071 : Corrosif pour les voies respiratoires.

**Texte complet pour autres abréviations**

Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique  
Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Skin Corr. : Corrosion cutanée  
Skin Irrit. : Irritation cutanée  
Skin Sens. : Sensibilisation cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



## APESIN MANOSENE

WM 0713313

Numéro de commande: 0713313

Version 5.4

Date de révision 24.06.2025

Date d'impression 10.03.2026

Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

Aquatic Chronic 3

H412

Eye Irrit. 2

H319

#### Procédure de classification:

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR

500000004158