

## Fiche de Données de Sécurité

# Nu-Action 3 RSG En dilution d'usage (0.16%)



Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

Version:6

Date de version:29/05/2023

Langue:FR

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

|                            |   |                                             |
|----------------------------|---|---------------------------------------------|
| Nom du produit             | : | Nu-Action 3 RSG En dilution d'usage (0.16%) |
| N° d'article (utilisateur) | : | 10429                                       |
| UFI                        | : | -                                           |

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

|                               |   |                                |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Utilisations identifiées      | : | Nettoyant et super dégraissant |
| Utilisations contre indiquées | : | Aucune donnée disponible.      |

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

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fournisseur | : | Nom: InnuScience Deutschland GmbH<br>Rue: Gleiwitzer Straße 5b<br>Code postal/Ville: 55131 Mainz<br>Pays: Allemagne<br>Téléphone: +49 (0) 6131 6964340<br>Fax: +49 (0) 6131 6964342<br>Site web: <a href="https://innuscience.com/de/">https://innuscience.com/de/</a><br>Email: <a href="mailto:info.de@innuscience.com">info.de@innuscience.com</a> |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

France : + 33 (0)1 45 42 59 59

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### Identification des dangers

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Pictogrammes de danger                            | - |
| Mention d'avertissement                           |   |
| Identificateurs du produit                        | - |
| Mentions de danger                                | - |
| Informations supplémentaires sur les dangers (UE) | - |
| Mises en garde - Généralités                      | - |
| Mises en garde - Prévention                       | - |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Mises en garde - Réponse     | - |
| Mises en garde - Stockage    | - |
| Mises en garde - Élimination | - |

### 2.3. Autres dangers

Conformément au règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.

Conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Conformément à la connaissance du produit, aucun nanomatériau n'a été identifié.

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

| Substance                                                                                                                                                                                                         | C (%)      | Classification de la substance pure                                                                                                                                                                      | Limites de concentration spécifiques                                                                                                                                                          | Note |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO)<br>N° CAS:68551-12-2<br>N° EC:500-221-7<br>N° INDEX:<br>N° REACH: exempté, polymère                                                                                       | C< 1.0%    | Acute Tox. 4: H302<br>Eye Dam. 1: H318<br>Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                             | -    |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>N° CAS:97862-59-4<br>N° EC:308-107-7<br>N° INDEX:<br>N° REACH: 01-2119488533-30-0011                   | C< 1.0%    | Eye Dam. 1: H318<br>Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                             | -    |
| Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)<br>N° CAS:55965-84-9<br>N° EC:<br>N° INDEX:613-167-00-5<br>N° REACH: 01-2120764691-48 | C< 0.0015% | Acute Tox. 3: H301<br>Acute Tox. 2: H310<br>Skin Corr. 1C: H314<br>Eye Dam. 1: H318<br>Skin Sens. 1A: H317<br>Acute Tox. 2: H330<br>Aquatic acute 1: H400 (M = 100)<br>Aquatic Chronic 1: H410 (M = 100) | Skin Corr. 1C; : C ≥ 0.6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %<br>Eye Dam. 1; : C ≥ 0.6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 %<br>Skin Sens. 1A; : C ≥ 0.0015 %<br>M=100<br>M=100 | -    |

### 3.3. Informations complémentaires

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                 |   |                                                                                                                                                |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). |
| En cas d'inhalation             | : | Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.                                                                                                       |
| Après contact avec la peau      | : | Laver avec de l'eau et du savon.                                                                                                               |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau.<br>En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.          |
| En cas d'ingestion              | : | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.                                                                                                          |

|                           |   |                                          |
|---------------------------|---|------------------------------------------|
|                           |   | NE PAS faire vomir.                      |
| Protection des sauveteurs | : | Aucune mesure spéciale n'est nécessaire. |

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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

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

|                       |   |                           |
|-----------------------|---|---------------------------|
| Notes pour le médecin | : | Traitement symptomatique. |
|-----------------------|---|---------------------------|

### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                  |   |                                                                  |
|----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Mousse<br>Poudre d'extinction<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Eau |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Pas de données disponibles.                                      |

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

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

#### 5.4. Informations complémentaires

Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.  
Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.  
Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.  
Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.  
Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

### SECTION 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Mettre les personnes en sécurité.

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

S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.  
Les égouts et les conduits doivent être protégés contre l'entrée du produit.

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

Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.  
Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.  
Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).  
Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Manipulation sécuritaire : voir la section 7.  
Élimination des déchets : voir la section 13.  
Équipements de protection individuelle : voir la section 8.

## 6.5. Informations complémentaires

Pas de données disponibles.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

#### Mesures de protection

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

Retirer les vêtements souillés ou contaminés.

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

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.

#### Précautions pour le stockage en commun

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

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

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

## SECTION 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Ce produit ne contient aucune substance soumise à une limite d'exposition professionnelle.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique appropriées

Voir la section 7. Aucune mesure supplémentaire nécessaire.

#### Equipeement de protection individuelle

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des yeux et du visage | : | Protection oculaire appropriée: Aucune protection des yeux n'est nécessaire en général.                                                                                                              |
| Protection de la peau            | : | Protection des mains: Aucune protection des mains n'est nécessaire en général. Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>Protection du corps: Aucune mesure spéciale n'est nécessaire. |
| Protection respiratoire          | : | Protection respiratoire nécessaire: Aucune protection respiratoire n'est nécessaire en général.                                                                                                      |

#### Contrôles liés à la protection de l'environnement:

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### 8.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Etat physique : | Liquide |
| Couleur :       | Vert    |

|                                                         |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odeur :                                                 | Fraîche                                                                                                     |
| Seuil olfactif :                                        | Non Disponible                                                                                              |
| Point de fusion/point de congélation :                  | 0°C                                                                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : | 95 - 100°C                                                                                                  |
| Inflammabilité (solide, gaz) :                          | Le mélange n'est pas inflammable                                                                            |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion :          | Le mélange n'est pas inflammable                                                                            |
| Point d'éclair :                                        | >93°C                                                                                                       |
| Température d'auto-inflammation :                       | Non disponible                                                                                              |
| Température de décomposition :                          | Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. |
| pH :                                                    | 7.4 - 7.7                                                                                                   |
| Viscosité cinématique:                                  | < 10 cP                                                                                                     |
| Solubilité :                                            | Facilement soluble dans l'eau                                                                               |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau (valeur log):     | Non disponible                                                                                              |
| Pression de vapeur :                                    | Non disponible                                                                                              |
| Densité relative :                                      | 1.00 - 1.01                                                                                                 |
| Densité de vapeur relative :                            | Non disponible                                                                                              |
| Taux d'évaporation :                                    | Non disponible                                                                                              |
| Propriétés explosives :                                 | Non explosif                                                                                                |
| Propriétés comburantes :                                | Non oxydant                                                                                                 |
| Solubilité dans d'autres solvants :                     | Non disponible                                                                                              |

## 9.2. Autres informations

|                  |          |
|------------------|----------|
| Contenu en COV : | Sans COV |
|------------------|----------|

## SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1. Réactivité

Aucune réactivité connue.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

### 10.4. Conditions à éviter

Un entreposage prolongé à des températures supérieures à 40°C ou à la lumière directe peut altérer la couleur du produit.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

### 10.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 1.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicité orale aiguë

##### Données sur le mélange

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Rat                        |
| Sexe       | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | Formule d'additivité       |

| Paramètre      | Opérateur | Valeur                                                                  | Unité                   |
|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50 calculée: | >         | 5000                                                                    | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion     | :         | Le mélange est considéré comme pratiquement non toxique par voie orale. |                         |

##### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Rat                        |
| Sexe       | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | OCDE 401                   |

| Paramètre  | Opérateur | Valeur                                                                              | Unité                   |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50:      | ≈         | 500 - 2000                                                                          | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion | :         | La substance est considérée comme ayant un faible potentiel toxique par voie orale. |                         |

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Rat                        |
| Sexe       | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre  | Opérateur | Valeur                                                                     | Unité                   |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50:      | >         | 5000                                                                       | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion | :         | La substance est considérée comme pratiquement non toxique par voie orale. |                         |

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Rat                        |
| Sexe       | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | OCDE 401                   |

| Paramètre  | Opérateur | Valeur                                   | Unité                   |
|------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------|
| DL50:      | =         | 66                                       | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion | :         | La substance est toxique par voie orale. |                         |

#### Toxicité cutanée aiguë

##### Données sur le mélange

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Rat                        |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | Formule d'additivité       |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité |
|-----------|-----------|--------|-------|
|-----------|-----------|--------|-------|

|                   |   |                                                                           |                         |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50 (calculée) : | > | 5000                                                                      | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion        | : | Le mélange est considéré comme pratiquement non toxique par voie cutanée. |                         |

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Rat                        |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | OCDE 402                   |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité                   |
|-----------|-----------|--------|-------------------------|
| DL50:     | >         | 2000   | mg/kg de poids corporel |

|            |   |                                                                              |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Conclusion | : | La substance est considérée comme pratiquement non toxique par voie cutanée. |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------|

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Rat                        |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité                   |
|-----------|-----------|--------|-------------------------|
| DL50:     | >         | 5000   | mg/kg de poids corporel |

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Lapin                      |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre      | Opérateur | Valeur | Unité                   |
|----------------|-----------|--------|-------------------------|
| DL50 calculée: | >         | 5000   | mg/kg de poids corporel |

|            |   |                                                                           |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Conclusion | : | Le mélange est considéré comme pratiquement non toxique par voie cutanée. |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Pas de données disponibles |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité                   |
|-----------|-----------|--------|-------------------------|
| DL50:     | >         | 141    | mg/kg de poids corporel |

|            |   |                                               |
|------------|---|-----------------------------------------------|
| Conclusion | : | La substance est mortelle par contact cutané. |
|------------|---|-----------------------------------------------|

#### Toxicité aiguë par inhalation

#### Données sur le mélange

Le mélange n'a pas été testé.

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| Espèce | : | Rat |
|--------|---|-----|

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | OCDE 403                   |
| Voie d'administration     | : | inhalation: vapeur         |
| Durée d'exposition/valeur | : | 4                          |
| Durée d'exposition/unité  | : | heure                      |

| Paramètre  | Resultats/Sexe | Opérateur                                                                  | Valeur | Unité |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| CL50:      | -              | >                                                                          | 1.6    | mg/L  |
| Conclusion | :              | La substance est considérée comme pratiquement non toxique par inhalation. |        |       |

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**  
La substance est mortelle par inhalation.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Données sur le mélange

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange est considéré comme non irritant pour la peau.

##### Substances

**Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance est considérée comme non irritante pour la peau.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance est considérée comme non irritante pour la peau.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance provoque des brûlures de la peau.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

##### Données sur le mélange

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange est considéré comme non irritant pour les yeux.

##### Substances

**Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance provoque des lésions oculaires graves.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance provoque des lésions oculaires graves.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance provoque des lésions oculaires graves.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

##### Données sur le mélange

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange est considéré comme n'étant pas un sensibilisant respiratoire ou cutané.

##### Substances

**Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance est considérée comme n'étant pas un sensibilisant respiratoire ou cutané.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance est considérée comme n'étant pas un sensibilisant respiratoire ou cutané.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance peut provoquer une allergie cutanée.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

##### Données sur le mélange

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange est considéré comme n'ayant pas un potentiel génotoxique.



**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance est considérée comme n'ayant pas de potentiel génotoxique.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance est considérée comme n'ayant pas de potentiel génotoxique

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance est considérée comme n'ayant pas de potentiel génotoxique.

**Cancérogénicité****Données sur le mélange**

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'induit pas d'effets cancérogènes.

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'induit pas d'effets cancérogènes.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'induit pas d'effets cancérogènes.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'induit pas d'effets cancérogènes.

**Toxicité pour la reproduction****Données sur le mélange**

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'est pas considéré tératogène.

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'a pas été considérée tératogène.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'induit pas d'effets cancérogènes.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'est pas considérée tératogène.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique****Données sur le mélange**

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'est pas classé.

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'est pas classée.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'est pas classée.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'est pas classée.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée****Données sur le mélange**

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'est pas classé.

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'est pas classée.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'est pas classée.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'est pas classée.

#### Danger par aspiration

#### Données sur le mélange

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'est pas classé.

#### Substances

**Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'est pas classée.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'est pas classée

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'est pas classée.

#### Informations complémentaires

Pas de données disponibles

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbatrices endocriniennes :

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

## SECTION 12: INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité aquatique court terme

#### Données sur le mélange

|                   |   |                            |
|-------------------|---|----------------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Poisson                    |
| Espèce            | : | Pas de données disponibles |
| Durée du test     | : | Pas de données disponibles |
| Unité             | : | Pas de données disponibles |
| Directives        | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre      | Valeur | Unité                                                                  |
|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| CL50 calculée: | > 100  | mg/L                                                                   |
| Remarques      | :      | Le mélange n'est pas considéré toxique pour les organismes aquatiques. |

#### Substances

**Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

|                   |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Animaux/Catégorie | : | Poisson     |
| Espèce            | : | Danio rerio |
| Durée du test     | : | 96          |
| Unité             | : | heure       |
| Directives        | : | OCDE 203    |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CL50:     | 2.2    | mg/L  |

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| Animaux/Catégorie | : | Crustacés     |
| Espèce            | : | Daphnia magna |
| Durée du test     | : | 48            |
| Unité             | : | heure         |
| Directives        | : | 92/69/CEE     |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CE50:     | 0.39   | mg/L  |

|                   |   |                                 |
|-------------------|---|---------------------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Algues                          |
| Espèce            | : | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Durée du test     | : | 72                              |
| Unité             | : | heure                           |
| Directives        | : | OCDE 201                        |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CE50:     | 0.19   | mg/L  |

|                   |   |                    |
|-------------------|---|--------------------|
| Animaux/Catégorie | : | micro-organismes   |
| Espèce            | : | Pseudomonas putida |
| Durée du test     | : | 16.9               |
| Unité             | : | heure              |
| Directives        | : | DIN 38412          |

| Paramètre | Valeur  | Unité |
|-----------|---------|-------|
| CE50:     | > 10000 | mg/L  |

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Remarques | : | La substance n'est pas classée selon le règlement de référence. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

|                   |   |                     |
|-------------------|---|---------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Poisson             |
| Espèce            | : | Pimephales promelas |
| Durée du test     | : | 96                  |
| Unité             | : | heure               |
| Directives        | : | OCDE 203            |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CL50:     | 1.11   | mg/L  |

|                   |   |                            |
|-------------------|---|----------------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Algues                     |
| Espèce            | : | Skeletonema costatum       |
| Durée du test     | : | 72                         |
| Unité             | : | heure                      |
| Directives        | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CEr50:    | 2.4    | mg/L  |

|                   |   |                    |
|-------------------|---|--------------------|
| Animaux/Catégorie | : | micro-organismes   |
| Espèce            | : | Pseudomonas putida |
| Durée du test     | : | 16                 |
| Unité             | : | heure              |
| Directives        | : | EN ISO 1712        |

| Paramètre                                                                                                                                     |   | Valeur              | Unité                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CE50                                                                                                                                          |   | 3000                | mg/L                                                            |
| Remarques                                                                                                                                     |   | :                   | La substance n'est pas classée selon le règlement de référence. |
| Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9) |   |                     |                                                                 |
| Animaux/Catégorie                                                                                                                             | : | Poisson             |                                                                 |
| Espèce                                                                                                                                        | : | Oncorhynchus mykiss |                                                                 |
| Durée du test                                                                                                                                 | : | 96                  |                                                                 |
| Unité                                                                                                                                         | : | heure               |                                                                 |
| Directives                                                                                                                                    | : | OCDE 203            |                                                                 |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CL50:     | 0.22   | mg/L  |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Animaux/Catégorie | : Crustacés |
| Espèce            | : Daphnies  |
| Durée du test     | : 48        |
| Unité             | : heure     |
| Directives        | : OCDE 202  |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CE50:     | 0.1    | mg/L  |

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Animaux/Catégorie | : Algues                          |
| Espèce            | : Pseudokirchneriella subcapitata |
| Durée du test     | : 72                              |
| Unité             | : heure                           |
| Directives        | : OCDE 201                        |

| Paramètre | Valeur                                                          | Unité |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| CE50:     | 0.048                                                           | mg/L  |
| Remarques | : La substance est très toxique pour les organismes aquatiques. |       |

#### Toxicité aquatique long terme

##### Substances

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Animaux/Catégorie         | : Poisson             |
| Espèce                    | : Oncorhynchus mykiss |
| Directives                | : OCDE 210            |
| Durée d'exposition/valeur | : 37                  |
| Durée d'exposition/unité  | : journée             |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CSEO      | 0.135  | mg/L  |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Animaux/Catégorie         | : Crustacés     |
| Espèce                    | : Daphnia magna |
| Directives                | : OCDE 211      |
| Durée d'exposition/valeur | : 21            |
| Durée d'exposition/unité  | : journée       |

| Paramètre                                                                                                                                     |   | Valeur                                                                                              | Unité |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSEO                                                                                                                                          |   | 0.3                                                                                                 | mg/L  |
| Remarques                                                                                                                                     |   | : La substance est nocive pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |       |
| Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9) |   |                                                                                                     |       |
| Animaux/Catégorie                                                                                                                             | : | Poisson                                                                                             |       |
| Espèce                                                                                                                                        | : | Oncorhynchus mykiss                                                                                 |       |
| Directives                                                                                                                                    | : | OCDE 210                                                                                            |       |
| Durée d'exposition/valeur                                                                                                                     | : | 28                                                                                                  |       |
| Durée d'exposition/unité                                                                                                                      | : | journée                                                                                             |       |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CSEO      | 0.098  | mg/L  |

|                           |   |           |
|---------------------------|---|-----------|
| Animaux/Catégorie         | : | Crustacés |
| Espèce                    | : | Daphnies  |
| Directives                | : | OCDE 211  |
| Durée d'exposition/valeur | : | 21        |
| Durée d'exposition/unité  | : | journée   |

| Paramètre | Valeur | Unité                                                                                                    |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSEO      | 0.004  | mg/L                                                                                                     |
| Remarques | :      | La substance est très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### Toxicité terrestre long terme

##### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Plante            |
| Espèce            | : | Triticum aestivum |
| Directives        | : | OCDE 208          |
| Durée du test     | : | 19                |
| Unité             | : | journée           |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CSEO      | 100    | mg/kg |

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| Animaux/Catégorie | : | Plante        |
| Espèce            | : | Brassica alba |
| Directives        | : | OCDE 208      |
| Durée du test     | : | 19            |
| Unité             | : | journée       |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CSEO      | 100    | mg/kg |

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Plante           |
| Espèce            | : | Lepidium sativum |
| Directives        | : | OCDE 208         |
| Durée du test     | : | 19               |
| Unité             | : | journée          |

| Paramètre                                                                                                                 | Valeur | Unité         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| CSEO                                                                                                                      | 100    | mg/kg         |
| Remarques : La substance n'est pas classée selon le règlement de référence.                                               |        |               |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4) |        |               |
| Animaux/Catégorie                                                                                                         | :      | Plante        |
| Espèce                                                                                                                    | :      | Brassica alba |
| Directives                                                                                                                | :      | OCDE 208      |
| Durée du test                                                                                                             | :      | 17            |
| Unité                                                                                                                     | :      | journée       |

| Paramètre | Valeur                                                          | Unité |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| CSEO      | 84.4                                                            | mg/kg |
| Remarques | La substance n'est pas classée selon le règlement de référence. |       |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Biodégradation

#### Données sur le mélange

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Inoculum      | : | Pas de données disponibles |
| Directives    | : | OCDE 301F                  |
| Durée du test | : | 28                         |
| Unité         | : | journée                    |

| Paramètre                                   | Taux de dégradation                      | Unité |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| Formation de CO2 (% de la valeur théorique) | 84                                       | %     |
| Remarques                                   | Le mélange est facilement biodégradable. |       |

### Substances

#### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Inoculum      | : | Pas de données disponibles |
| Directives    | : | OCDE 301F                  |
| Durée du test | : | 28                         |
| Unité         | : | journée                    |

| Paramètre | Taux de dégradation                        | Unité |
|-----------|--------------------------------------------|-------|
| -         | 95                                         | %     |
| Remarques | La substance est facilement biodégradable. |       |

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Inoculum      | : | Pas de données disponibles |
| Directives    | : | OCDE 301F                  |
| Durée du test | : | 28                         |
| Unité         | : | journée                    |

| Paramètre                                                                                                                                     |  | Taux de dégradation                          | Unité |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|-------|
| Formation de CO2 (% de la valeur théorique)                                                                                                   |  | 91.6                                         | %     |
| Remarques                                                                                                                                     |  | : La substance est facilement biodégradable. |       |
| Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9) |  |                                              |       |
| Inoculum                                                                                                                                      |  | : Pas de données disponibles                 |       |
| Directives                                                                                                                                    |  | : OCDE 301D                                  |       |
| Durée du test                                                                                                                                 |  | : 28                                         |       |
| Unité                                                                                                                                         |  | : journée                                    |       |

| Paramètre      | Taux de dégradation                          | Unité |
|----------------|----------------------------------------------|-------|
| DOC-diminution | > 60                                         | %     |
| Remarques      | : La substance est facilement biodégradable. |       |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Facteur de bioconcentration (BCF)

##### Données sur le mélange

Le produit n'a pas été testé.

##### Substances

#### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Pimephales promelas        |
| Directives | : | Pas de données disponibles |
| Log kow    | : | Pas de données disponibles |

#### Bioconcentration factor (BCF)

12.7 - 237

|           |   |                                                               |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------|
| Remarques | : | La substance présente un faible potentiel de bioaccumulation. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------|

#### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | Pas de données disponibles |
| Log kow    | : | ≤ 0.71                     |

#### Bioconcentration factor (BCF)

3.6

|           |   |                                                               |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------|
| Remarques | : | La substance présente un faible potentiel de bioaccumulation. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le mélange n'a pas été testé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Selon le règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas de données disponibles

### 12.8. Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

## SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Codes déchet

La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

#### Options de traitement des déchets

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.

#### Remarque

Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.

Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR, IMDG, IATA

Le produit n'est pas dangereux selon les réglementations de transport applicables.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non réglementé.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

#### 14.8. Informations complémentaires

Aucune donnée disponible.

## SECTION 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

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n ° 1272/2008.

#### Législation européenne



Étiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) : < 5% agent de surface non ionique, < 5% agent de surface amphotère, enzymes, cultures bactériennes, colorant, parfum, agent conservateur (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la SDD.

## 15.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Date de création :  | 21/11/2019 |
| Date de version :   | 29/05/2023 |
| Date d'impression : | 29/05/2023 |

### 16.1. Indication des changements

Aucune donnée disponible.

### 16.2. Légende des abréviations et acronymes

N° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

### 16.3. Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

### 16.4. Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Conforme à l'ATP 18, règlement (UE) n°2022/692.

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

### 16.5. Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

|      |                         |                                                                                         |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Acute Tox. 3 ORAL       | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| H302 | Acute Tox. 4 ORAL       | Nocif en cas d'ingestion                                                                |
| H310 | Acute Tox. 2 DERMAL     | Mortel par contact cutané.                                                              |
| H314 | Skin Corr. 1C           | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                       |
| H317 | Skin Sens. 1A           | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318 | Eye Dam. 1              | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| H319 | Eye Irrit. 2            | Provoque une sévère irritation des yeux                                                 |
| H330 | Acute Tox. 2 INHALATION | Mortel par inhalation.                                                                  |
| H400 | Aquatic Acute 1         | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Aquatic Chronic 1       | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Aquatic Chronic 3       | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme         |

### 16.6. Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

## 16.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.

## Fiche de Données de Sécurité

## Nu-Action 3 RSG Concentré



Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

Version:6  
Date de version:29/05/2023  
Langue:FR

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

## 1.1. Identificateur de produit

|                            |   |                           |
|----------------------------|---|---------------------------|
| Nom du produit             | : | Nu-Action 3 RSG Concentré |
| N° d'article (utilisateur) | : | 10429                     |
| Numéro UFI                 | : | DY8M-G301-900Y-V7XW       |

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

|                               |   |                                |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Utilisations identifiées      | : | Nettoyant et super dégraissant |
| Utilisations contre indiquées | : | Aucune donnée disponible.      |

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

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fournisseur | : | Nom: InnuScience Deutschland GmbH<br>Rue: Gleiwitzer Straße 5b<br>Code postal/Ville: 55131 Mainz<br>Pays: Allemagne<br>Téléphone: +49 0 6131 6964340<br>Fax: +49 0 6131 6964342<br>Site web: <a href="https://innuscience.com/de/">https://innuscience.com/de/</a><br>Email: <a href="mailto:info.de@innuscience.com">info.de@innuscience.com</a> |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

France : + 33 (0)1 45 42 59 59

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

## Identification des dangers

| Classification | Mentions de danger (H)                       |
|----------------|----------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2   | H319 Provoque une sévère irritation des yeux |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

## Étiquetage

|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogrammes de danger               |                                                                                                |
| Mention d'avertissement              | Attention                                                                                      |
| Identificateurs du produit           | -                                                                                              |
| Mentions de danger                   | H319 - Provoque une sévère irritation des yeux                                                 |
| Informations supplémentaires sur les | EUH208 - Contient <mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2- |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dangers (UE)                 | méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)>. Peut produire une réaction allergique.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mises en garde - Généralités | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mises en garde - Prévention  | P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>P280 - Porter un équipement de protection des yeux                                                                                                                                                                                                                      |
| Mises en garde - Réponse     | 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.<br>P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin. |
| Mises en garde - Stockage    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mises en garde - Élimination | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 2.3. Autres dangers

Conformément au règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.

Conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Conformément à la connaissance du produit, aucun nanomatériau n'a été identifié.

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

| Substance                                                                                                                                                                                                         | C (%)             | Classification de la substance pure                                                                                                                                                                      | Limites de concentration spécifiques                                                                                                                                                          | Note |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO)<br>N° CAS:68551-12-2<br>N° EC:500-221-7<br>N° INDEX:<br>N° REACH: exempté, polymère                                                                                       | 15.0% ≤ C < 20.0% | Acute Tox. 4: H302<br>Eye Dam. 1: H318<br>Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                             | -    |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>N° CAS:97862-59-4<br>N° EC:308-107-7<br>N° INDEX:<br>N° REACH: 01-2119488533-30-0011                   | 1.0% ≤ C < 5.0%   | Eye Dam. 1: H318<br>Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                             | -    |
| Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)<br>N° CAS:55965-84-9<br>N° EC:<br>N° INDEX:613-167-00-5<br>N° REACH: 01-2120764691-48 | C < 0.0015%       | Acute Tox. 3: H301<br>Acute Tox. 2: H310<br>Skin Corr. 1C: H314<br>Eye Dam. 1: H318<br>Skin Sens. 1A: H317<br>Acute Tox. 2: H330<br>Aquatic acute 1: H400 (M = 100)<br>Aquatic Chronic 1: H410 (M = 100) | Skin Corr. 1C; : C ≥ 0.6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %<br>Eye Dam. 1; : C ≥ 0.6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 %<br>Skin Sens. 1A; : C ≥ 0.0015 %<br>M=100<br>M=100 | -    |

### 3.3. Informations complémentaires

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible).                                                                                                                        |
| En cas d'inhalation             | : | Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.                                                                                                                                                                                                                              |
| Après contact avec la peau      | : | Laver avec de l'eau et du savon.<br>Remplacer les vêtements contaminés et trempés.                                                                                                                                                                                    |
| En cas de contact avec les yeux | : | En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.<br>Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau.<br>Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.<br>Continuer à rincer. |
| En cas d'ingestion              | : | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.<br>NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                                                                          |
| Protection des sauveteurs       | : | Premiers secours : faites attention à l'autoprotection.                                                                                                                                                                                                               |

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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

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

|                       |   |                           |
|-----------------------|---|---------------------------|
| Notes pour le médecin | : | Traitement symptomatique. |
|-----------------------|---|---------------------------|

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                  |   |                                                                               |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Mousse<br>Poudre d'extinction<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Eau |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Pas de données disponibles.                                                   |

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

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

### 5.4. Informations complémentaires

Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.

Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.

Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.

Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.

Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Mettre les personnes en sécurité.

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

S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.  
Les égouts et les conduits doivent être protégés contre l'entrée du produit.

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

Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.  
Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.  
Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).  
Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.

## 6.4. Référence à d'autres sections

Manipulation sécuritaire : voir la section 7.  
Élimination des déchets : voir la section 13.  
Équipements de protection individuelle : voir la section 8.

## 6.5. Informations complémentaires

Pas de données disponibles.

# SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

### Mesures de protection

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

Installer une douche oculaire et indiquer convenablement son emplacement.  
Retirer les vêtements souillés ou contaminés.  
Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et frais.  
Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.

### Précautions pour le stockage en commun

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

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

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

# SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1. Paramètres de contrôle

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique appropriées

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle.

### Équipement de protection individuelle



|                                  |   |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des yeux et du visage | : | Protection oculaire appropriée: Porter un équipement de protection oculaire.<br>Protections oculaires recommandées:<br>Lunettes conforme à la norme européenne EN 166                                |
| Protection de la peau            | : | Protection des mains: Aucune protection des mains n'est nécessaire en général. Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>Protection du corps: Aucune mesure spéciale n'est nécessaire. |
| Protection respiratoire          | : | Protection respiratoire nécessaire: Aucune protection respiratoire n'est nécessaire.                                                                                                                 |

### 8.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                                         |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etat physique :                                         | Liquide                                                                                                     |
| Couleur :                                               | Vert                                                                                                        |
| Odeur :                                                 | Fraîche                                                                                                     |
| Seuil olfactif :                                        | Non disponible                                                                                              |
| Point de fusion/point de congélation :                  | 0°C                                                                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : | 95 - 100°C                                                                                                  |
| Inflammabilité (solide, gaz) :                          | Le mélange n'est pas inflammable                                                                            |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion :          | Le mélange n'est pas inflammable                                                                            |
| Point d'éclair :                                        | >93°C                                                                                                       |
| Température d'auto-inflammation :                       | Non disponible                                                                                              |
| Température de décomposition :                          | Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. |
| pH :                                                    | 7.4 - 7.7                                                                                                   |
| Viscosité cinématique:                                  | 50 - 100 cSt                                                                                                |
| Solubilité :                                            | Facilement soluble dans l'eau                                                                               |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau (valeur log):     | Non disponible                                                                                              |
| Pression de vapeur :                                    | Non disponible                                                                                              |
| Densité relative :                                      | 1.02 - 1.04                                                                                                 |
| Densité de vapeur relative :                            | Non disponible                                                                                              |
| Taux d'évaporation :                                    | Non disponible                                                                                              |
| Propriétés explosives :                                 | Non explosif                                                                                                |
| Propriétés comburantes :                                | Non oxydant                                                                                                 |
| Solubilité dans d'autres solvants :                     | Non disponible                                                                                              |

### 9.2. Autres informations

|                  |        |
|------------------|--------|
| Contenu en COV : | 0.008% |
|------------------|--------|

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucune réactivité connue.

## 10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

## 10.4. Conditions à éviter

Un entreposage prolongé à des températures supérieures à 40°C ou à la lumière directe peut altérer la couleur du produit.

## 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

## 10.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

# SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

## 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

### Toxicité orale aiguë

#### Données sur le mélange

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Rat                        |
| Sexe       | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | Formule d'additivité       |

| Paramètre      | Opérateur | Valeur                                                                  | Unité                   |
|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50 calculée: | >         | 5000                                                                    | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion     | :         | Le mélange est considéré comme pratiquement non toxique par voie orale. |                         |

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Rat                        |
| Sexe       | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | OCDE 401                   |

| Paramètre  | Opérateur | Valeur                                                                              | Unité                   |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50:      | ≈         | 500 - 2000                                                                          | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion | :         | La substance est considérée comme ayant un faible potentiel toxique par voie orale. |                         |

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Rat                        |
| Sexe       | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre  | Opérateur | Valeur                                                                     | Unité                   |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50:      | >         | 5000                                                                       | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion | :         | La substance est considérée comme pratiquement non toxique par voie orale. |                         |

Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)



|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Rat                        |
| Sexe       | : | Pas de données disponibles |
| Directives | : | OCDE 401                   |

| Paramètre  | Opérateur | Valeur                                   | Unité                   |
|------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------|
| DL50:      | =         | 66                                       | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion | :         | La substance est toxique par voie orale. |                         |

#### Toxicité cutanée aiguë

#### Données sur le mélange

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Rat                        |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | Formule d'additivité       |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre      | Opérateur | Valeur                                                                    | Unité                   |
|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50 calculée: | >         | 5000                                                                      | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion     | :         | Le mélange est considéré comme pratiquement non toxique par voie cutanée. |                         |

#### Substances

#### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Rat                        |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | OCDE 402                   |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre  | Opérateur | Valeur                                                                       | Unité                   |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50:      | >         | 2000                                                                         | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion | :         | La substance est considérée comme pratiquement non toxique par voie cutanée. |                         |

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Rat                        |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre | Opérateur | Valeur | Unité                   |
|-----------|-----------|--------|-------------------------|
| DL50:     | >         | 5000   | mg/kg de poids corporel |

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | lapin                      |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre      | Opérateur | Valeur                                                                    | Unité                   |
|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50 calculée: | >         | 5000                                                                      | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion     | :         | Le mélange est considéré comme pratiquement non toxique par voie cutanée. |                         |

#### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Nu-Action 3 RSG Concentré | Fiche de Données de Sécurité |
|---------------------------|------------------------------|

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Pas de données disponibles |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/valeur | : | Pas de données disponibles |
| Durée d'exposition/unité  | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre  | Opérateur | Valeur                                        | Unité                   |
|------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| DL50:      | >         | 141                                           | mg/kg de poids corporel |
| Conclusion | :         | La substance est mortelle par contact cutané. |                         |

#### Toxicité aiguë par inhalation

#### Données sur le mélange

Le mélange n'a pas été testé.

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Espèce                    | : | Rat                        |
| Sexe                      | : | Pas de données disponibles |
| Directives                | : | OCDE 403                   |
| Voie d'administration     | : | inhalation: vapeur         |
| Durée d'exposition/valeur | : | 4                          |
| Durée d'exposition/unité  | : | heure                      |

| Paramètre  | Resultats/Sexe | Opérateur                                                                  | Valeur | Unité |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| CL50:      | -              | >                                                                          | 1.6    | mg/L  |
| Conclusion | :              | La substance est considérée comme pratiquement non toxique par inhalation. |        |       |

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

La substance est mortelle par inhalation.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur le mélange

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange est considéré comme non irritant pour la peau.

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

La substance est considérée comme non irritante pour la peau.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

La substance est considérée comme non irritante pour la peau.

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

La substance provoque des brûlures de la peau.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Données sur le mélange

|                 |   |                            |
|-----------------|---|----------------------------|
| Type de test    | : | in vivo                    |
| Espèce          | : | Lapin                      |
| Sexe            | : | Pas de données disponibles |
| Directives      | : | OCDE 405                   |
| Type de méthode | : | Pas de données disponibles |
| Concentration   | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre | Cadre | Time Point | Reversibilité |
|-----------|-------|------------|---------------|
|-----------|-------|------------|---------------|

|                 |   |                                                        |   |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------|---|
| -               | - | -                                                      | - |
| Conclusion      | : | Le mélange est considéré comme irritant pour les yeux. |   |
| Type de test    | : | in vitro                                               |   |
| Espèce          | : | Poulet                                                 |   |
| Sexe            | : | Pas de données disponibles                             |   |
| Directives      | : | OCDE 438                                               |   |
| Type de méthode | : | Pas de données disponibles                             |   |
| Concentration   | : | Pas de données disponibles                             |   |

| Paramètre  | Cadre | Time Point                                          | Reversibilité |
|------------|-------|-----------------------------------------------------|---------------|
| -          | -     | -                                                   | -             |
| Conclusion | :     | Le mélange n'est pas classé corrosif pour les yeux. |               |

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

La substance provoque des lésions oculaires graves.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

La substance provoque des lésions oculaires graves.

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

La substance provoque des lésions oculaires graves.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Données sur le mélange

Le mélange peut produire une réaction allergique en cas de sensibilité au 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et au 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one.

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

La substance est considérée comme n'étant pas un sensibilisant respiratoire ou cutané.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

La substance est considérée comme n'étant pas un sensibilisant respiratoire ou cutané.

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

La substance peut provoquer une allergie cutanée.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

#### Données sur le mélange

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange est considéré comme n'ayant pas un potentiel génotoxique.

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

La substance est considérée comme n'ayant pas de potentiel génotoxique.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

La substance est considérée comme n'ayant pas de potentiel génotoxique

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

La substance est considérée comme n'ayant pas de potentiel génotoxique.

#### Cancérogénicité

#### Données sur le mélange

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'induit pas d'effets cancérogènes.

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

La substance n'induit pas d'effets cancérogènes.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'induit pas d'effets cancérogènes.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'induit pas d'effets cancérogènes.

**Toxicité pour la reproduction****Données sur le mélange**

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'est pas considéré tératogène.

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'a pas été considérée tératogène.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'a pas été considérée tératogène.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'est pas considérée tératogène.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique****Données sur le mélange**

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'est pas classé.

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'est pas classée.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'est pas classée.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'est pas classée.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée****Données sur le mélange**

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'est pas classé.

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'est pas classée.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'est pas classée.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'est pas classée.

**Danger par aspiration****Données sur le mélange**

Les critères de classification ne sont pas remplis. Le mélange n'est pas classé.

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

La substance n'est pas classée.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

La substance n'est pas classée.

**Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

La substance n'est pas classée.

**Informations complémentaires**

Pas de données disponibles

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbatrices endocriniennes :**

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

**SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Toxicité****Toxicité aquatique court terme****Données sur le mélange**

|                   |   |                            |
|-------------------|---|----------------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Poisson                    |
| Espèce            | : | Pas de données disponibles |
| Durée du test     | : | Pas de données disponibles |
| Unité             | : | Pas de données disponibles |
| Directives        | : | Pas de données disponibles |

| Paramètre      | Valeur                                                                                   | Unité |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CL50 calculée: | 10 - 100                                                                                 | mg/L  |
| Remarques      | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |       |

**Substances****Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)**

|                   |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Animaux/Catégorie | : | Poisson     |
| Espèce            | : | Danio rerio |
| Durée du test     | : | 96          |
| Unité             | : | heure       |
| Directives        | : | OCDE 203    |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CL50:     | 2.2    | mg/L  |

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| Animaux/Catégorie | : | Crustacés     |
| Espèce            | : | Daphnia magna |
| Durée du test     | : | 48            |
| Unité             | : | heure         |
| Directives        | : | 92/69/CEE     |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CE50:     | 0.39   | mg/L  |

|                   |   |                                 |
|-------------------|---|---------------------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Algues                          |
| Espèce            | : | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Durée du test     | : | 72                              |
| Unité             | : | heure                           |
| Directives        | : | OCDE 201                        |

| Paramètre         | Valeur               | Unité |
|-------------------|----------------------|-------|
| CE50:             | 0.19                 | mg/L  |
| Animaux/Catégorie | : micro-organismes   |       |
| Espèce            | : Pseudomonas putida |       |
| Durée du test     | : 16.9               |       |
| Unité             | : heure              |       |
| Directives        | : DIN 38412          |       |

| Paramètre                                                                                                                 |   | Valeur                                                            | Unité |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|-------|
| CE50:                                                                                                                     |   | > 10000                                                           | mg/L  |
| Remarques                                                                                                                 |   | : La substance n'est pas classée selon le règlement de référence. |       |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4) |   |                                                                   |       |
| Animaux/Catégorie                                                                                                         | : | Poisson                                                           |       |
| Espèce                                                                                                                    | : | Pimephales promelas                                               |       |
| Durée du test                                                                                                             | : | 96                                                                |       |
| Unité                                                                                                                     | : | heure                                                             |       |
| Directives                                                                                                                | : | OCDE 203                                                          |       |

| Paramètre         | Valeur                       | Unité |
|-------------------|------------------------------|-------|
| CL50:             | 1.11                         | mg/L  |
| Animaux/Catégorie | : Algues                     |       |
| Espèce            | : Skeletonema costatum       |       |
| Durée du test     | : 72                         |       |
| Unité             | : heure                      |       |
| Directives        | : Pas de données disponibles |       |

| Paramètre         | Valeur               | Unité |
|-------------------|----------------------|-------|
| CEr50:            | 2.4                  | mg/L  |
| Animaux/Catégorie | : micro-organismes   |       |
| Espèce            | : Pseudomonas putida |       |
| Durée du test     | : 16                 |       |
| Unité             | : heure              |       |
| Directives        | : EN ISO 1712        |       |

| Paramètre                                                                                                                                     |   | Valeur                                                            | Unité |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|-------|
| CE50                                                                                                                                          |   | 3000                                                              | mg/L  |
| Remarques                                                                                                                                     |   | : La substance n'est pas classée selon le règlement de référence. |       |
| Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9) |   |                                                                   |       |
| Animaux/Catégorie                                                                                                                             | : | Poisson                                                           |       |
| Espèce                                                                                                                                        | : | Oncorhynchus mykiss                                               |       |
| Durée du test                                                                                                                                 | : | 96                                                                |       |
| Unité                                                                                                                                         | : | heure                                                             |       |
| Directives                                                                                                                                    | : | OCDE 203                                                          |       |

| Paramètre         | Valeur      | Unité |
|-------------------|-------------|-------|
| CL50:             | 0.22        | mg/L  |
| Animaux/Catégorie | : Crustacés |       |

|               |   |          |
|---------------|---|----------|
| Espèce        | : | Daphnies |
| Durée du test | : | 48       |
| Unité         | : | heure    |
| Directives    | : | OCDE 202 |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CE50:     | 0.1    | mg/L  |

|                   |   |                                 |
|-------------------|---|---------------------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Algues                          |
| Espèce            | : | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Durée du test     | : | 72                              |
| Unité             | : | heure                           |
| Directives        | : | OCDE 201                        |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CE50:     | 0.048  | mg/L  |

|           |   |                                                               |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------|
| Remarques | : | La substance est très toxique pour les organismes aquatiques. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------|

### Toxicité aquatique long terme

#### Substances

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

|                           |   |                     |
|---------------------------|---|---------------------|
| Animaux/Catégorie         | : | Poisson             |
| Espèce                    | : | Oncorhynchus mykiss |
| Directives                | : | OCDE 210            |
| Durée d'exposition/valeur | : | 37                  |
| Durée d'exposition/unité  | : | journée             |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CSEO      | 0.135  | mg/L  |

|                           |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| Animaux/Catégorie         | : | Crustacés     |
| Espèce                    | : | Daphnia magna |
| Directives                | : | OCDE 211      |
| Durée d'exposition/valeur | : | 21            |
| Durée d'exposition/unité  | : | journée       |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CSEO      | 0.3    | mg/L  |

|           |   |                                                                                                   |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | : | La substance est nocive pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

|                           |   |                     |
|---------------------------|---|---------------------|
| Animaux/Catégorie         | : | Poisson             |
| Espèce                    | : | Oncorhynchus mykiss |
| Directives                | : | OCDE 210            |
| Durée d'exposition/valeur | : | 28                  |
| Durée d'exposition/unité  | : | journée             |

| Paramètre | Valeur | Unité |
|-----------|--------|-------|
| CSEO      | 0.098  | mg/L  |

|                   |   |           |
|-------------------|---|-----------|
| Animaux/Catégorie | : | Crustacés |
| Espèce            | : | Daphnies  |

|                           |   |                                                                                                          |       |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Directives                | : | OCDE 211                                                                                                 |       |
| Durée d'exposition/valeur | : | 21                                                                                                       |       |
| Durée d'exposition/unité  | : | journée                                                                                                  |       |
| Paramètre                 |   | Valeur                                                                                                   | Unité |
| CSEO                      |   | 0.004                                                                                                    | mg/L  |
| Remarques                 | : | La substance est très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |       |

### Toxicité terrestre long terme

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Plante            |
| Espèce            | : | Triticum aestivum |
| Directives        | : | OCDE 208          |
| Durée du test     | : | 19                |
| Unité             | : | journée           |

|                  |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| <b>Paramètre</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> |
| CSEO             | 100           | mg/kg        |

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| Animaux/Catégorie | : | Plante        |
| Espèce            | : | Brassica alba |
| Directives        | : | OCDE 208      |
| Durée du test     | : | 19            |
| Unité             | : | journée       |

|                  |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| <b>Paramètre</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> |
| CSEO             | 100           | mg/kg        |

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| Animaux/Catégorie | : | Plante           |
| Espèce            | : | Lepidium sativum |
| Directives        | : | OCDE 208         |
| Durée du test     | : | 19               |
| Unité             | : | journée          |

|                  |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| <b>Paramètre</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> |
| CSEO             | 100           | mg/kg        |

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Remarques | : | La substance n'est pas classée selon le règlement de référence. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| Animaux/Catégorie | : | Plante        |
| Espèce            | : | Brassica alba |
| Directives        | : | OCDE 208      |
| Durée du test     | : | 17            |
| Unité             | : | journée       |

|                  |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| <b>Paramètre</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> |
| CSEO             | 84.4          | mg/kg        |

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Remarques | : | La substance n'est pas classée selon le règlement de référence. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|



## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Biodégradation

#### Données sur le mélange

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Inoculum      | : | Pas de données disponibles |
| Directives    | : | OCDE 301F                  |
| Durée du test | : | 28                         |
| Unité         | : | journée                    |

| Paramètre                                               | Taux de dégradation | Unité                                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| Formation de CO <sub>2</sub> (% de la valeur théorique) | 84                  | %                                        |
| Remarques                                               | :                   | Le mélange est facilement biodégradable. |

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Inoculum      | : | Pas de données disponibles |
| Directives    | : | OCDE 301F                  |
| Durée du test | : | 28                         |
| Unité         | : | journée                    |

| Paramètre | Taux de dégradation | Unité                                      |
|-----------|---------------------|--------------------------------------------|
| -         | 95                  | %                                          |
| Remarques | :                   | La substance est facilement biodégradable. |

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Inoculum      | : | Pas de données disponibles |
| Directives    | : | OCDE 301F                  |
| Durée du test | : | 28                         |
| Unité         | : | journée                    |

| Paramètre                                               | Taux de dégradation | Unité                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| Formation de CO <sub>2</sub> (% de la valeur théorique) | 91.6                | %                                          |
| Remarques                                               | :                   | La substance est facilement biodégradable. |

##### Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Inoculum      | : | Pas de données disponibles |
| Directives    | : | OCDE 301D                  |
| Durée du test | : | 28                         |
| Unité         | : | journée                    |

| Paramètre      | Taux de dégradation | Unité                                      |
|----------------|---------------------|--------------------------------------------|
| DOC-diminution | > 60                | %                                          |
| Remarques      | :                   | La substance est facilement biodégradable. |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Facteur de bioconcentration (BCF)

#### Données sur le mélange

Le mélange n'a pas été testé.

#### Substances

##### Alcools, C12-16, éthoxylés (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| Espèce     | : | Pimephales promelas        |
| Directives | : | Pas de données disponibles |

|         |   |                            |
|---------|---|----------------------------|
| Log kow | : | Pas de données disponibles |
|---------|---|----------------------------|

| Bioconcentration factor (BCF)                                                                                                                        |   |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| 12.7 - 237                                                                                                                                           |   |                                                               |
| Remarques                                                                                                                                            | : | La substance présente un faible potentiel de bioaccumulation. |
| <b>Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)</b> |   |                                                               |
| Espèce                                                                                                                                               | : | Pas de données disponibles                                    |
| Directives                                                                                                                                           | : | Pas de données disponibles                                    |
| Log kow                                                                                                                                              | : | ≤ 0.71                                                        |

| Bioconcentration factor (BCF) |   |                                                               |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| 3.6                           |   |                                                               |
| Remarques                     | : | La substance présente un faible potentiel de bioaccumulation. |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Le mélange n'a pas été testé.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Selon le règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Pas de données disponibles

#### 12.8. Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

### SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Codes déchet

La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

##### Options de traitement des déchets

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.

##### Remarque

Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.

Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****ADR, IMDG, IATA**

Le produit n'est pas dangereux selon les réglementations de transport applicables.

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

Non réglementé.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non réglementé.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Non réglementé.

**14.4. Groupe d'emballage**

Non réglementé.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non réglementé.

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

Non réglementé.

**14.8. Informations complémentaires**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 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**

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n° 1272/2008.

**Législation européenne**

Étiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) : 5-15% agent de surface non ionique, < 5% agent de surface amphotère, enzymes, cultures bactériennes, colorant, parfum, agent conservateur (Methylchloroithiazolinone, Methylisothiazolinone).

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la SDD.

**15.3. Informations complémentaires**

Pas de données disponibles

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Date de création :  | 21/11/2019 |
| Date de version :   | 29/05/2023 |
| Date d'impression : | 29/05/2023 |

## 16.1. Indication des changements

Aucune donnée disponible.

## 16.2. Légende des abréviations et acronymes

N ° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

## 16.3. Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

## 16.4. Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

Conforme à l'ATP 18, règlement (UE) n°2022/692.

## 16.5. Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

|      |                         |                                                                                         |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Acute Tox. 3 ORAL       | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| H302 | Acute Tox. 4 ORAL       | Nocif en cas d'ingestion                                                                |
| H310 | Acute Tox. 2 DERMAL     | Mortel par contact cutané.                                                              |
| H314 | Skin Corr. 1C           | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                       |
| H317 | Skin Sens. 1A           | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318 | Eye Dam. 1              | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| H319 | Eye Irrit. 2            | Provoque une sévère irritation des yeux                                                 |
| H330 | Acute Tox. 2 INHALATION | Mortel par inhalation.                                                                  |
| H400 | Aquatic Acute 1         | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Aquatic Chronic 1       | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Aquatic Chronic 3       | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme         |

## 16.6. Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

## 16.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.