

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Hamra Red

EU3043

Conformément à la directive CE n °. 1907/2006 (n ° 878/2020)

Date de préparation 27-mars-2014

Date de révision :  
24-avr.-2024

Numéro de révision: 1.5

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Hamra Red  
UFI: 0Q30-W072-V007-81WJ

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

Utilisation recommandée Désinfection des trayons  
Utilisations déconseillées Réserve aux utilisateurs professionnels.

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

Contacteur le fabricant Fournisseur  
DeLaval N.V. France: DeLaval  
Industriepark-Drongen 10 Omega Parc Bat. 5  
Gent 3 Bd Jean Moulin - CS40504  
Belgium 78997 Elancourt  
Tel. +32 9 280 91 21 France  
Email MSDS.EU@delaval.com Tel: (1) 3081 8002

Belgique/Luxembourg:  
DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium  
Tel. +32 9 280 91 21

Suisse: DeLaval AG  
Munchrutstrasse 2  
6210 Sursee  
Switzerland  
Tel (41) 926 6611

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence France:  
(33) 1 4005 4848  
  
Belgique:  
Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245  
  
Luxembourg: par+ 352 8002 5500  
  
Suisse:  
(41) 44 251 51 51 (short number 145)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Pour le texte complet des phrases H mentionnées dans cet article, se référer à la section 16

Toxicité aquatique chronique

Catégorie 3. (H412)

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage conformément le règlement (CE) n° 1272/2008

### Mentions de danger

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

### Conseils de prudence

P102 - Tenir hors de portée des enfants  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement  
P501 - Eliminer le contenu / le récipient partiellement vide comme déchets spéciaux. Le récipient vide doit être éliminé avec les déchets urbains.

## 2.3. Autres dangers

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé ( $\geq 0.1\%$ )

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Sans objet

### 3.2. Mélange

Nature chimique de la préparation.

| Nom chimique                               | N° CE     | %<br>massique | Classification CLP                                                      | Limite de<br>concentration<br>spécifique (LCS) | Facteur M<br>(aigu) | Facteur M<br>(chronique) | Numéro<br>d'enregistrement<br>REACH |
|--------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Isopropanol<br>67-63-0                     | 200-661-7 | 2 - 5         | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)          | -                                              | -                   | -                        | 01-2119457558-25                    |
| Chlorhexidine<br>digluconate<br>18472-51-0 | 242-354-0 | < 1           | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic acute 1 (H400)<br>Aquatic chronic 1 (H410) | -                                              | 10                  | 1                        | 01-2119946568-22-0001               |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

### Estimation de la toxicité aiguë

| Nom chimique                            | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | CL50 par inhalation      |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Isopropanol<br>67-63-0                  | 5840 mg/kg (Rat)          | 13900 mg/kg (Rabbit)        | 25 mg/L (Rat) 4 h        |
| Chlorhexidine digluconate<br>18472-51-0 | 2000 mg/kg (Rat)          | 5000 mg/kg (Rabbit)         | Aucune donnée disponible |

Rat (rat) Rabbit (lapin)

### Informations supplémentaires

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0.1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours.

#### Contact oculaire

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

#### Ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

Inhalation Amener la victime à l'air libre.

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

**Effets aigus** D'après notre expérience et les informations qui nous sont accessibles, le produit n'a aucun effet nocif lorsqu'il est utilisé et manipulé de la façon indiquée.

**Effets retardés** Aucun(e) connu(e).

**Effets d'une surexposition** Aucun(e) connu(e).

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

**Notes au médecin** Traiter les symptômes.

### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant

**Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucun(e).

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique**

Aucun(e) en particulier.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipements de protection et précautions pour les pompiers** Utiliser un équipement de protection individuelle.

### **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Autres informations** Voir Section 12 pour plus d'informations

**Conseils à destination des secouristes.** Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

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

Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir Section 12 pour plus d'informations

Équipement de protection individuel, voir section 8

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

**Manipulation** Mettre en place une ventilation adaptée. Évitez la formation d'aérosol. Ne pas inhaler l'aérosol.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

**Stockage** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur. Stocker dans un bac de rétention. Ne pas congeler. Conserver à température ambiante.

**Classe de stockage (Allemagne)** 10 - 13

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

**Scénario d'exposition** Sans objet

Autres recommandations

Sans objet

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Nom chimique                     | UE                                                                                           | Royaume-Uni                                                                                                              | France                                                                                                                                                | Espagne                                                                                     | Allemagne                                                                                   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycérine<br>56-81-5             |                                                                                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Isopropanol<br>67-63-0           |                                                                                              | STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 400 ppm<br>STEL: 500 ppm<br>TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>                              | VLE: 980 mg/m <sup>3</sup><br>VLE: 400 ppm                                                                                                            | STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 ppm<br>Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Camphre<br>76-22-2               |                                                                                              |                                                                                                                          | TWA: 2 ppm<br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               | STEL: 3 ppm<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>        |                                                                                             |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 |                                                                                              |                                                                                                                          | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |                                                                                             |
| Nom chimique                     | Italie                                                                                       | Portugal                                                                                                                 | Pays-Bas                                                                                                                                              | Finlande                                                                                    | Danemark                                                                                    |
| Glycérine<br>56-81-5             |                                                                                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                | 10 mg/m <sup>3</sup> (TGG - 8u)                                                                                                                       | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |                                                                                             |
| Isopropanol<br>67-63-0           |                                                                                              | STEL: 400 ppm<br>TWA: 200 ppm                                                                                            |                                                                                                                                                       | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>                                                  |
| Camphre<br>76-22-2               |                                                                                              | STEL: 3 ppm<br>TWA: 2 ppm                                                                                                |                                                                                                                                                       | TWA: 0.3 ppm<br>TWA: 1.9 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.9 ppm<br>STEL: 5.7 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 |                                                                                              | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             |                                                                                                                                                       | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Nom chimique                     | Autriche                                                                                     | Suisse                                                                                                                   | Pologne                                                                                                                                               | Norvège                                                                                     | Irlande                                                                                     |
| Glycérine<br>56-81-5             |                                                                                              | MAK: 50 mg/m <sup>3</sup><br>KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| Isopropanol<br>67-63-0           | STEL: 800 ppm<br>STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>  | MAK: 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup><br>KZGW: 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup>                                         | NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           | TWA: 100 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>                                                  | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm<br>Skin                                                       |
| Camphre<br>76-22-2               | TWA: 2 ppm<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>                                                      | TWA: 2 ppm<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  | STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               | TWA: 2 ppm<br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TWA: 2 ppm<br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup>        |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                        | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>NDSP - nie określono<br>Metoda<br>oznaczania: PN-Z-0443<br>5:2011PiMOŚP 2002,<br>nr 1(59) | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| Nom chimique                     | Suède                                                                                        | Bulgary                                                                                                                  | Estonie                                                                                                                                               | Hongrie                                                                                     | Croatie                                                                                     |
| Glycérine<br>56-81-5             |                                                                                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |                                                                                             | GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| Isopropanol<br>67-63-0           | LLV: 150 ppm<br>LLV: 350 mg/m <sup>3</sup><br>STV: 250 ppm<br>STV: 600 mg/m <sup>3</sup>     |                                                                                                                          |                                                                                                                                                       | ÁK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup><br>CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup>                         | GVI: 400ppm (999<br>mg/m <sup>3</sup> )<br>KGVI: 500ppm (1250<br>mg/m <sup>3</sup> )        |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | LLV: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STV 2 mg/m <sup>3</sup>                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                                                       | ÁK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup><br>CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>                              | KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| Nom chimique                     | Lituanie                                                                                     | Lettonie                                                                                                                 | Belgique                                                                                                                                              | Union européenne                                                                            |                                                                                             |
| Glycérine<br>56-81-5             |                                                                                              |                                                                                                                          | 10 mg/m <sup>3</sup> (nevel)                                                                                                                          |                                                                                             |                                                                                             |
| Isopropanol<br>67-63-0           | IPRD: 350 mg/m <sup>3</sup> , arba 150<br>ppm<br>TPRD: 600mg/m <sup>3</sup> , arba<br>250ppm | AER: 350 mg/m <sup>3</sup> (8 st.)<br>AER: 600 mg/m <sup>3</sup> (Īslaicīgi)<br>AER: Aroda<br>ekspozīcijas robežvērtības | 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>kort: 400 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> )                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 |                                                                                              | AER: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8st.)<br>AER: Aroda<br>ekspozīcijas robežvērtības                                            | TWA 2mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                |                                                                                             |                                                                                             |

Niveau dérivé sans effet (DNEL)  
Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Aucune information disponible  
Aucune information disponible

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux

Protection de la peau

Protection des mains

lunettes de sécurité avec protections latérales.

Vêtements à manches longues.

Gants de protection Caoutchouc nitrile (0.38 mm) caoutchouc butyle (0.64 mm)

Protection respiratoire

En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Type A.

FFP1, FFP2, FFP3. (EN 143).

Aucune information disponible.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

État physique

Liquide

Aspect

Transparent, Rouge

Odeur

Aucune information disponible

Seuil olfactif

Aucune information disponible

#### Propriété

Point/intervalle de fusion

#### Valeurs

Aucune donnée disponible

Point/intervalle d'ébullition

Aucune donnée disponible

Limite supérieure d'inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Limite supérieure d'explosivité

Aucune donnée disponible

Limite inférieure d'inflammabilité

Aucune donnée disponible

Limite inférieure d'explosivité

Aucune donnée disponible

Point d'éclair

Le produit n'est pas inflammable (Sustained combustability test) ( 57 °C; )

Température d'auto-inflammabilité

Aucune donnée disponible

Température de décomposition

Aucune donnée disponible

pH

7

Viscosité cinématique

Aucune donnée disponible

Hydrosolubilité

soluble

Solubilité dans d'autres solvants

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage : n-octanol/eau

Aucune donnée disponible

Pression de vapeur

Aucune donnée disponible

Densité relative

Aucune donnée disponible

Densité de vapeur

Aucune donnée disponible

Caractéristiques des particules

Sans objet

Densité

1.02

### 9.2. Autres informations

Viscosité

Aucune donnée disponible

Densité de liquide

1.021 g/ml

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

## **10.2. Stabilité chimique**

### **Stabilité**

Stable dans les conditions normales.

## **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

### **Possibilité de réactions dangereuses**

aucun dans les conditions normales d'utilisation.

## **10.4. Conditions à éviter**

Tenir hors de portée des enfants.

## **10.5. Matières incompatibles**

### **Matières incompatibles**

Pas de matières à signaler spécialement

## **10.6. Produits de décomposition dangereux**

aucun dans les conditions normales d'utilisation.

# **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

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

### **Toxicité aiguë**

#### **Inhalation**

Aucune information disponible.

#### **Contact oculaire**

Aucune information disponible.

#### **Contact avec la peau**

Aucune information disponible.

#### **Ingestion**

Aucune information disponible.

### **DL50 orale**

### **DL50 cutanée**

| Nom chimique              | DL50 orale       | DL50 cutanée         | CL50 par inhalation      |
|---------------------------|------------------|----------------------|--------------------------|
| Isopropanol               | 5840 mg/kg (Rat) | 13090 mg/kg (Rabbit) | 25 mg/L (Rat) 4 h        |
| Chlorhexidine digluconate | 2000 mg/kg (Rat) | 5000 mg/kg (Rabbit)  | Aucune donnée disponible |

Rat (rat) Rabbit (lapin)

### **Corrosion/irritation cutanée**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Cancérogénicité**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Toxicité pour la reproduction**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **STOT - exposition unique**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **STOT - exposition répétée**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Danger par aspiration**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **11.2. Informations sur les autres dangers**

### **11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

#### **Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé ( $\geq 0.1\%$ ).

### **11.2.2. Autres informations**

Aucun(e)

# **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

## **12.1. Toxicité**

### **Effets d'écotoxicité**

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

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Microtox | Daphnie |
|--------------|----------------------------|---------|----------|---------|
|--------------|----------------------------|---------|----------|---------|

|                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                            |                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Isopropanol               | 1000: 72 h<br>Desmodesmus<br>subspicatus mg/L<br>EC50<br>1000: 96 h<br>Desmodesmus<br>subspicatus mg/L<br>EC50 | 11130: 96 h<br>Pimephales<br>promelas mg/L<br>LC50 static<br>9640: 96 h<br>Pimephales<br>promelas mg/L<br>LC50<br>flow-through<br>1400000: 96 h<br>Lepomis<br>macrochirus µg/L<br>LC50 | EC50 = 35390<br>mg/L 5 min | EC50 >100 mg/l: 48 h<br>Daphnia magna   |
| Chlorhexidine digluconate | EC50 : 0.081<br>mg/l/72h                                                                                       | LC50 :<br>2.08mg/l/96h)                                                                                                                                                                |                            | EC50: 0.087 mg/l/48h<br>(Daphnia magna) |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible

| Nom chimique              | Coefficient de partage |
|---------------------------|------------------------|
| Isopropanol               | 0.05                   |
| Chlorhexidine digluconate | -1.81                  |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé ( $\geq 0.1\%$ ).**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Les résidus contenant le produit doivent être évacués dans le tas de fumier.

**Emballages contaminés** L'élimination de cet emballage doit toujours être conforme à la législation en matière d'élimination des déchets et à toute exigence régionale imposée par les autorités locales. Les contenants/emballages vides doivent uniquement être envoyés pour recyclage. Ne réutiliser les contenants sous aucun prétexte.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****IMDG/IMO**

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 N° ONU                                                  | Non réglementé                |
| 14.2 Nom d'expédition                                        | Non réglementé                |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                   | Non réglementé                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                      | Non réglementé                |
| 14.5 Danger pour l'environnement                             | Aucun(e)                      |
| 14.6 Dispositions spéciales                                  | Aucun(e)                      |
| 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments | Aucune information disponible |

**ADR/RID**

|             |                |
|-------------|----------------|
| 14.1 N° ONU | Non réglementé |
|-------------|----------------|

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 14.2 Nom d'expédition                      | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | Non réglementé |
| 14.5 Danger pour l'environnement           | Aucun(e)       |
| 14.6 Dispositions spéciales                | Aucun(e)       |

**IATA/ICAO**

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 14.1 N° ONU                                | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition                      | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | Non réglementé |
| 14.5 Danger pour l'environnement           | Aucun(e)       |
| 14.6 Dispositions spéciales                | Aucun(e)       |

**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**

**Classification allemande WGK** Classe dangereuse pour l'environnement aquatique = 3

**Numéro d'autorisation** CHZN3700

**Législations de l'UE**

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 528/2012 (biocidal products)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

**Inventaires internationaux**

**Tous les composants du produit figurent sur les listes d'inventaire suivantes:** États-Unis (TSCA), Canada (DSL/NDL), Australie (AICS), Corée (ECL), Chine (IECSC).

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

**Légende**

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée disponible

**16. AUTRES INFORMATIONS****Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

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

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

**Légende des abréviations et des acronymes**

Flam. Liq.: Flammable liquid

Eye Dam. : Eye Damage

Eye Irrit. : Eye irritation

STOT SE - Specific target organ toxicity - Single Exposure

Aquatic Acute - Aquatic Acute Toxicity



Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La classification des risques pour la santé humaine, physiques et chimiques et des dangers environnementaux a été dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et, le cas échéant, de données d'essai.

**Principales références de la littérature et sources de données**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Date de préparation** 27-mars-2014

**Date de révision :** 24-avr.-2024

**Numéro de révision:** 1.5

**Remarque sur la révision:**

**Motif de la révision** Update Section: 1.2

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

Fin de la Fiche de données de sécurité