

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Date d'édition : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Identifiant unique de formulation : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

L' Orotol® plus pH 7 est un concentré exempt d'aldéhydes très efficace pour désinfecter, désodoriser, nettoyer et entretenir les systèmes d'aspiration, des crachoirs ainsi que tous les récupérateurs d'amalgame.

##### Catégorie de produits [PC]

PC 0 - Autres

Désinfectants

##### Usages déconseillés

Néant, à l' utilisation appropriée.

##### Remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

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

##### Fournisseur

orochemie GmbH + Co. KG

Rue : Max-Planck-Straße 27

Code postal/Lieu : 70806 Kornwestheim

Téléphone : +49 7154 1308-0

Télécopie : +49 7154 1308-40

Contact pour informations : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en France:

DÜRR DENTAL FRANCE S.A.R.L., 71 Rue des Hautes Pâtures, 92 000 Nanterre, France, infodurrfr@duerrdental.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 2 ; Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 1 ; Provoque de graves lésions des yeux.

##### Procédure de classification

La classification a été effectuée selon les méthodes d'évaluation de la directive (CE) n° 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

##### Pictogrammes des risques



Corrosion (GHS05)

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

Date d'édition : 23.05.2023

### Mention d'avertissement

Danger

### Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1

### Mentions de danger

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

### Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

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.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance qui ont des propriétés perturbatrices endocriniennes. Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Description

Orotol® plus pH 7 contient composés d'ammonium quaternaires, agents de surface non-ioniques, complexants, agents antimoussants spéciaux, matières odorantes et agents auxiliaires dans une solution aqueuse.

#### Composants dangereux

2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; Numéro d'enregistrement REACH : Polymer ; N°CAS : 26468-86-0

Poids :  $\geq 5 - < 10$  %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; Numéro d'enregistrement REACH : - ; N°CE : 270-325-2; N°CAS : 68424-85-1

Poids :  $\geq 3 - < 5$  %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Limites de concentrations spécifiques: (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119984313-35 ; N°CE : 298-613-3; N°CAS : 93820-33-8

Poids :  $< 0,25$  %

Classification 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEXYL CINNAMAL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119533092-50 ; N°CE : 202-983-3; N°CAS : 101-86-0

Poids :  $< 0,05$  %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Limites de concentrations spécifiques: (M Acute=1)

LINALOOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119474016-42 ; N°CE : 201-134-4; N°CAS : 78-70-6

Poids :  $< 0,05$  %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

#### Indications diverses

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

Date d'édition : 23.05.2023

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

#### En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

#### En cas de contact avec la peau

Rincer abondamment avec de l'eau. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

#### En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. Appeler immédiatement un médecin.

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

Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une irritation cutanée.

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

Aucune

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Poudre d'extinction Jet d'eau pulvérisée Brouillard d'eau Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

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

Aucun(e) n'est connu(e).

#### Produits de combustion dangereux

Aucun(e) n'est connu(e).

### 5.3 Conseils aux pompiers

Adapter l'équipement de protection en fonction de l'environnement de l'incendie.

#### Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Adapter l'équipement de protection en fonction de l'environnement de l'incendie.

## RUBRIQUE 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 personnel. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

#### Pour les non-secouristes

Utiliser un équipement de protection personnel. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

#### Pour les secouristes

##### Protection individuelle

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Date d'édition : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

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

#### Pour le nettoyage

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine. Tenir compte des consignes de sécurité et du mode d'emploi sur l'emballage en fût métallique.

#### Mesures de protection

##### Mesures de lutte contre l'incendie

Mesures usuelles de la prévention d'incendie. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker au voisinage de produits alimentaires.

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

Aucune

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs de référence DNEL/PNEC

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

##### DNEL/DMEL

ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique)

Voie d'exposition : Par voie orale

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur limite : 3,4 mg/kg

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique)

Voie d'exposition : Dermique

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur limite : 3,4 mg/kg

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique)

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur limite : 1,64 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur limite : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)

Voie d'exposition : Dermique

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur limite : 5,7 mg/kg

N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

**Mise à jour :** 23.05.2023

**Version (Révision) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Date d'édition :** 23.05.2023

---

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique)  
Voie d'exposition : Inhalation  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 3,125 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique)  
Voie d'exposition : Dermique  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 1,79 mg/kg  
Facteur d'évaluation : 24 h

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique)  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 1,79 mg/kg  
Facteur d'évaluation : 24 h

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)  
Voie d'exposition : Inhalation  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 8,8 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)  
Voie d'exposition : Dermique  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 2,5 mg/kg  
Facteur d'évaluation : 24 h

HEXYL CINNAMAL ; N°CAS : 101-86-0

Type de valeur limite : DNEL salarié (local)  
Voie d'exposition : Inhalation  
Fréquence d'exposition : À court terme  
Valeur limite : 6,28 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL salarié (local)  
Voie d'exposition : Dermique  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 525 µg/cm<sup>2</sup>

Type de valeur limite : DNEL salarié (local)  
Voie d'exposition : Dermique  
Fréquence d'exposition : À court terme  
Valeur limite : 525 µg/cm<sup>2</sup>

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)  
Voie d'exposition : Inhalation  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 0,078 mg/m<sup>3</sup>

LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)  
Voie d'exposition : Inhalation  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)  
Voie d'exposition : Inhalation  
Fréquence d'exposition : À court terme  
Valeur limite : 16,5 mg/m<sup>3</sup>

HEXYL CINNAMAL ; N°CAS : 101-86-0

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)  
Voie d'exposition : Dermique  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 18,2 mg/kg p.c.  
Facteur d'évaluation : 24 h

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

**Mise à jour :** 23.05.2023

**Version (Révision) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Date d'édition :**

23.05.2023

LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)  
Voie d'exposition : Dermique  
Fréquence d'exposition : À long terme  
Valeur limite : 2,5 mg/kg p.c.  
Facteur d'évaluation : 24 h  
Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)  
Voie d'exposition : Dermique  
Fréquence d'exposition : À court terme  
Valeur limite : 5 mg/kg p.c.  
Facteur d'évaluation : 24 h

### PNEC

ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1

Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau douce)  
Valeur limite : 0,001 mg/l  
Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau de mer)  
Valeur limite : 0,001 mg/l  
Type de valeur limite : PNEC (Industriel)  
Voie d'exposition : Terre  
Valeur limite : 7 mg/kg  
Type de valeur limite : PNEC (Sédiment, eau douce)  
Valeur limite : 12,27 mg/kg  
Type de valeur limite : PNEC (Sédiment, eau de mer)  
Valeur limite : 13,09 mg/kg  
Type de valeur limite : PNEC (Station d'épuration)  
Valeur limite : 0,4 mg/l

N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8

Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau douce)  
Valeur limite : 0,00157 mg/l  
Type de valeur limite : PNEC (Eaux, libération temporaire)  
Valeur limite : 0,00475 mg/l  
Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau de mer)  
Valeur limite : 0,00016 mg/l  
Type de valeur limite : PNEC (Sédiment, eau douce)  
Valeur limite : 1,25 mg/kg  
Type de valeur limite : PNEC (Sédiment, eau de mer)  
Valeur limite : 0,125 mg/kg  
Type de valeur limite : PNEC (Terre)  
Valeur limite : 0,44 mg/kg  
Type de valeur limite : PNEC (Intoxication secondaire)  
Valeur limite : 33,3 mg/kg  
Type de valeur limite : PNEC (Station d'épuration)  
Valeur limite : 100 mg/l

HEXYL CINNAMAL ; N°CAS : 101-86-0

Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau douce)  
Temps d'exposition : À court terme  
Valeur limite : 0,001 mg/l

LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6

Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau douce)  
Temps d'exposition : À court terme  
Valeur limite : 0,2 mg/l  
Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau de mer)  
Temps d'exposition : À court terme  
Valeur limite : 0,02 mg/l

HEXYL CINNAMAL ; N°CAS : 101-86-0

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

**Mise à jour :** 23.05.2023

**Version (Révision) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Date d'édition :**

23.05.2023

Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau de mer)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	0 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau douce)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	3,2 mg/kg
LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6	
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau douce)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	2,22 mg/kg
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau de mer)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	0,222 mg/kg
HEXYL CINNAMAL ; N°CAS : 101-86-0	
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau de mer)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	0,064 mg/kg
Type de valeur limite :	PNEC (Terre)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	0,398 mg/kg
LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6	
Type de valeur limite :	PNEC (Terre)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	0,327 mg/kg
Type de valeur limite :	PNEC (Station d'épuration)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	10 mg/l
HEXYL CINNAMAL ; N°CAS : 101-86-0	
Type de valeur limite :	PNEC (Station d'épuration)
Temps d'exposition :	À court terme
Valeur limite :	10 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Protection individuelle

#### Protection yeux/visage

Lunettes avec protections sur les côtés EN 166

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

Contact de courte durée (niveau 2: < 30 min) : gants de protection à usage unique de la catégorie III selon EN 374, par ex. matière : nitrile, épaisseur 0,1 mm.

Contact de longue durée (niveau 6: < 480 min) : gants de protection de la catégorie III selon EN 374, par ex. matière : nitrile, épaisseur 0,7 mm.

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres.

##### Protection corporelle

Protection corporelle: non indispensable.

#### Protection respiratoire

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

### Remarques générales

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver les vêtements de travail à part. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

### Autres mesures de protection

Assurer une aération suffisante.

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Date d'édition : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect :** Liquide

**Couleur :** jaune

**Odeur :** Citron

#### Caractéristiques en matière de sécurité

<b>Point de fusion/point de congélation :</b>	( 1013 hPa )	non déterminé
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b>	( 1013 hPa )	non déterminé
<b>Température de décomposition :</b>	( 1013 hPa )	non déterminé
<b>Point éclair :</b>		non applicable
<b>Température d'auto-inflammation :</b>		non déterminé
<b>Limite inférieure d'explosivité :</b>		non applicable
<b>Limite supérieure d'explosivité :</b>		non applicable
<b>Densité :</b>	( 20 °C )	env. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH :</b>		7 - 8
<b>pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )	6 - 7
<b>log P O/W :</b>		non déterminé
<b>Seuil olfactif :</b>		non déterminé
<b>Teneur en COV maximale (CE) :</b>		11 Pds %
<b>Liquides comburants :</b>	Non applicable.	
<b>Propriétés explosives :</b>	Non applicable.	
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux :</b>	N'a pas d'effet corrosif sur les métaux.	

#### 9.2 Autres informations

Aucune

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Néant, à l'utilisation appropriée.

#### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Néant, à l'utilisation appropriée.

#### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

#### 10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) n'est connu(e).

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

##### Toxicité aiguë

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

##### Toxicité orale aiguë

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration  
**Mise à jour :** 23.05.2023  
**Date d'édition :** 23.05.2023  
**Version (Révision) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Paramètre :	ATEmix
Voie d'exposition :	Par voie orale
Dose efficace :	15385 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	397,5 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	795 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	344 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 ( HEXYL CINNAMAL ; N°CAS : 101-86-0 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	3100 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	2790 mg/kg
Paramètre :	ETA ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Dose efficace :	500 mg/kg

### Toxicité dermique aiguë

Paramètre :	ATEmix
Voie d'exposition :	Dermique
Dose efficace :	négligeable
Paramètre :	DL50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	3340 mg/kg
Temps d'exposition :	24 h
Paramètre :	DL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Voie d'exposition :	Dermique

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

**Mise à jour :** 23.05.2023

**Version (Révision) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Date d'édition :** 23.05.2023

Espèce : Lapin  
Dose efficace : 3412 mg/kg  
Paramètre : DL50 ( HEXYL CINNAMAL ; N°CAS : 101-86-0 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Lapin  
Dose efficace : > 3000 mg/kg  
Paramètre : DL50 ( LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Lapin  
Dose efficace : 5610 mg/kg  
Paramètre : DL50 ( LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Lapin  
Dose efficace : 2000 mg/kg

### Toxicité inhalatrice aiguë

Paramètre : ATEmix  
Voie d'exposition : Inhalation (vapeur)  
Dose efficace : négligeable  
Paramètre : DL50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )  
Voie d'exposition : Inhalation  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 20,1 mg/l

### Corrosion

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

### Toxicité après prises répétées (subaiguë, subchronique, chronique)

#### Toxicité orale subaiguë

Paramètre : NOAEL(C) ( N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 1000 mg/kg  
Temps d'exposition : 28 jour(s)  
Méthode : OCDE 407

### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

#### Cancerogénité

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

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

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

#### Toxicité pour la reproduction

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

#### Effets négatifs sur la toxicité du développement

Paramètre : NOAEL(C) ( N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : => 300 mg/kg  
Méthode : OCDE 421

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

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

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

Date d'édition : 23.05.2023

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

### Danger par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne contient aucune substance qui ont des propriétés perturbatrices endocriniennes.

### Informations complémentaires

La classification a été effectuée selon les méthodes d'évaluation de la directive (CE) n° 1272/2008 [CLP].

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

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

##### Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

Paramètre :	CL50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )
Espèce :	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Dose efficace :	13 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	CL50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )
Espèce :	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	> 10 - 100 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	CL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Espèce :	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	0,85 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	CL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Espèce :	Poisson
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	> 0,1 - 1 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	CL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Espèce :	Tête de boule
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	0,28 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	CL50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )
Espèce :	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	0,515 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	CL50 ( N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8 )
Espèce :	Danio rerio
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	> 1000 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Méthode :	OCDE 203

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

**Mise à jour :** 23.05.2023

**Version (Révision) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Date d'édition :** 23.05.2023

Paramètre : CL50 ( LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6 )  
Espèce : Poisson  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson  
Dose efficace : 27,8 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h

### Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

Paramètre : NOEC ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )  
Espèce : Tête de boule  
Paramètres d'évaluation : Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons  
Dose efficace : 0,032 mg/l  
Temps d'exposition : 816 h

### Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés

Paramètre : EC50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 6,5 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : > 1 - 10 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 0,016 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )  
Espèce : Daphnia pulex (puce d'eau)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )  
Espèce : Daphnia pulex (puce d'eau)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 0,016 mg/l

Paramètre : EC50 ( N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 0,475 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Méthode : OCDE 202

Paramètre : EC50 ( LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6 )  
Espèce : Daphnie  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 59 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

### Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques

Paramètre : NOEC ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

Date d'édition :

23.05.2023

Dose efficace : 0,0042 mg/l  
Temps d'exposition : 504 h  
Paramètre : NOEC ( N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 0,028 mg/l  
Temps d'exposition : 504 h  
Méthode : OCDE 211

### Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries

Paramètre : EC50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )  
Espèce : Scenedesmus subspicatus  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : 6,6 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h

Paramètre : EC50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )  
Espèce : Scenedesmus subspicatus  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : > 1 - 10 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h

Paramètre : IC50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )

Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h

Paramètre : ErC50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )

Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : 0,049 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Méthode : OCDE 201

Paramètre : EC50 ( N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8 )  
Espèce : Desmodesmus subspicatus  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : 0,962 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Méthode : OCDE 201

Paramètre : EC50 ( LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6 )

Espèce : Algues  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : 141,4 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h

### Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries

Paramètre : NOEC ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )

Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Chronique (à long terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : > 0,001 - 0,01 mg/l  
Méthode : OCDE 201

### Toxicité sur les microorganismes

Paramètre : EC50 ( 2-ÉTHYLHEXANOL ÉTHOXYLATE ; N°CAS : 26468-86-0 )

Espèce : Toxicité bactérielle  
Dose efficace : 680 mg/l  
Temps d'exposition : 4 h

Paramètre : EC50 ( ALKYLE-BENZYLE-DIMETHYLE-CHLORURE D'AMMONIUM ; N°CAS : 68424-85-1 )

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

**Mise à jour :** 23.05.2023

**Version (Révision) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Date d'édition :**

23.05.2023

	1 )
Espèce :	Toxicité bactérielle
Dose efficace :	7,75 mg/l
Temps d'exposition :	3 h
Méthode :	OCDE 209
Paramètre :	EC50 ( N-(2-ÉTHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; N°CAS : 93820-33-8 )
Espèce :	Toxicité bactérielle
Dose efficace :	> 1000 mg/l
Temps d'exposition :	3 h
Méthode :	OCDE 209
Paramètre :	EC50 ( LINALOOL ; N°CAS : 78-70-6 )
Espèce :	Toxicité bactérielle
Dose efficace :	> 100 mg/l
Temps d'exposition :	3 h

### Station d'épuration

Lors de l'introduction adéquate de faibles concentrations dans une station d'épuration biologique adaptée, il n'y a pas de dysfonctionnements de l'activité de dégradation des boues activées.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Décomposition abiotique

Pas de données disponibles.

#### Biodégradation

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). Règle d'extrapolation «Mélanges essentiellement similaires».

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Distribution

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne contient aucune substance qui ont des propriétés perturbatrices endocriniennes.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### 12.8 Autres informations écotoxicologiques

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface/les eaux souterraines.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

##### Après utilisation conforme

##### Opérations d'élimination

Éliminer en observant les réglementations administratives. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

##### Opérations de valorisation

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

##### Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Concentré/quantités plus importantes: 18 01 06\* (désinfectant).

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Date d'édition : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

#### 14.4 Groupe d'emballage

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

Aucune

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

non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### Réglementations EU

##### Autorisations et limites d'utilisation

##### Limites d'utilisation

##### Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (limitations)

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n° : 3, 40, 75

##### Directives nationales

##### Notice explicative sur la limite d'occupation

Selon la directive 94/33/CE, les adolescents ne doivent manier ce produit que dans la mesure où des précautions sont prises pour éviter les effets nocifs des matières dangereuses.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ce mélange n'a pas fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### 16.1 Indications de changement

02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 03. Composants dangereux · 12. Toxicité aquatique · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport par voie terrestre (ADR/RID) · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport maritime (IMDG) · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

#### 16.2 Abréviations et acronymes

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

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Commission European

CED = Catalogue Européen des déchets

CEN = Comité européen de normalisation

CL50 = Concentration létale médiane

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

CMR = Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction

CO<sub>2</sub> = Dioxyde de carbone

COV = Composés organiques volatils

CPSE = Concentration prédite sans effet (PNEC)

DL50 = Dose létale médiane

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : Orotol® plus pH 7 Désinfection des systèmes d'aspiration

Mise à jour : 23.05.2023

Version (Révision) :

2.0.0 (1.0.0)

Date d'édition :

23.05.2023

DMEL = Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
EC50 = Concentration efficace médiane ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
IATA = Association international du transport aérien  
ICAO-TI = L'Organisation de l'aviation civile international - instruction technique  
IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses LogKoe/Log Pow = Coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL 73/78 = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
Mention EUH = Mention de danger spécifique CLP  
Mention H = Mention de danger SGH  
NE = Norme Européenne  
NOEC/NOEL = Concentration/Dose sans effet observable  
OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
ONU = Nations Unies  
PBT = Persistants, Bioaccumulables et Toxiques  
PNEC = Concentration sans effet prévue (CPSE)  
REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]  
RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  
SGH/GHS = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
STOT-RE/TSOC-ER = Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée  
STOT-SE/TSOC-EU = Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique  
SVHC = Substances extrêmement préoccupantes  
TLV/STEL = La valeur limite de courte durée (VLCT)  
TLV/TWA = Valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP)  
UE = Union Européenne  
vPvB/tPtB = Très persistant et très bioaccumulable

### 16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Aucune

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

La classification a été effectuée selon les méthodes d'évaluation de la directive (CE) n° 1272/2008 [CLP].

### 16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

### 16.7 Informations complémentaires

Respecter le mode d'emploi sur l'étiquette.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.