# Fiche de données de sécurité
## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nom commercial du produit :** | FD 300 Désinfection des surfaces | | |
| **Révision :** | 20.03.2015 | **Version (Révision) :** | 2.0.0 (1.0.0) |
| **Date d´édition :** | 22.03.2015 | | |

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

### 1.1 Identificateur de produit

FD 300 Désinfection des surfaces

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

Le FD 300 est un concentré sans aldéhyde pour la désinfection et le nettoyage de toutes les surfaces et objets lavables tels que le mobilier du cabinet, les fauteuils, les équipements médicaux, les sols, les murs, etc.

**Catégories de produits [PC]**

PC8 - Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)

#### 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 (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

orochemie GmbH + Co. KG

**Rue :** Max-Planck-Straße 27

**Code postal/Lieu :** 70806 Kornwestheim

**Téléphone :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Contact pour informations :** DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de
en France:
DÜRR DENTAL FRANCE S.A.R.L., 8, rue Paul Héroult, 92500 Rueil-Malmaison, France
Tel: +33 1 55691150, Fax: +33 1 55691151, info@durr.fr
en Belgium/Luxembourg:
DÜRR DENTAL BELGIUM B.V.B.A., Molenheidebaan 97, 3191 Hever, Belgium
Tel: +32 15 61 62 71, Fax: + 32 15 61 09 57, info@durr.be

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

D: +49 30 30686 790 Giftnotruf Berlin / INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Dangereux en milieu aquatique : Catégorie 1 ; Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Dangereux en milieu aquatique : Catégorie 2 ; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Acute Tox. 4 ; H302 - Toxicité aiguë (par voie orale) : Catégorie 4 ; Nocif en cas d'ingestion.

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

Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 1A ; Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

STOT RE 2 ; H373 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée : Catégorie 2 ; Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Procédure de classification**

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

nos propres examens.

### Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

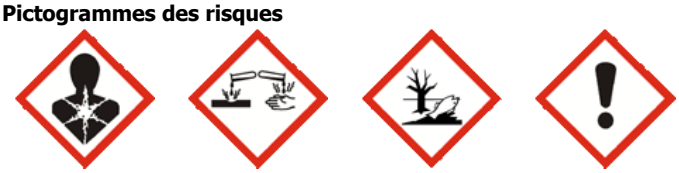
Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l´environnement aquatique. · Provoque de graves brûlures. · Nocif: risque d´effets graves pour la santé en cas d´exposition prolongée par ingestion. · Nocif en cas d´ingestion.

N ; R 50/53 · C ; R 35 · Xn ; R 48/22 · Xn ; R 22

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

**Pictogrammes des risques**



Danger pour la santé (GHS08) · Corrosion (GHS05) · Environnement (GHS09) · Point d'exclamation (GHS07)

**Mention d'avertissement**

Danger

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

3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; N°CAS : 2372-82-9
PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; N°CAS : 94667-33-1
ÉTHERS POLYGLYCOLS D'ALCOOL GRAS ; N°CAS : 61827-42-7
SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| 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. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| 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. |

### Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

**Symbole des dangers et désignation des dangers pour substances et préparations dangereuses**

C ; Corrosif

N ; Dangereux pour l'environnement

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

3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; N°CAS : 2372-82-9
PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; N°CAS : 94667-33-1
HYDROXYDE DE POTASSIUM ; N°CAS : 1310-58-3

**Phrases R**

| | |
|---|---|
| 50/53 | Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l´environnement aquatique. |
| 35 | Provoque de graves brûlures. |
| 48/22 | Nocif: risque d´effets graves pour la santé en cas d´exposition prolongée par ingestion. |
| 22 | Nocif en cas d´ingestion. |

**Phrases S**

| | |
|---|---|
| 61 | Éviter le rejet dans l´environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité. |
| 37/39 | Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. |
| 46 | En cas d´ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l´emballage ou l´étiquette. |
| 28 | Apres contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. |
| 26 | En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l´eau et consulter un spécialiste. |

**Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux**

| | |
|---|---|
| 101 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels. |

### 2.3 Autres dangers

Aucune

## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Description**

FD 300 contient composés d'ammonium quaternaires, alkylamines, agents de surface non-ioniques, composants nettoyants alcalins, complexants, matières odorantes et agents auxiliaires dans une solution aqueuse.

**Composants dangereux**

3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; Numéro d'enregistrement REACH : - ; N°CE : 219-145-8; N°CAS : 2372-82-9

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 10 - < 15 % |
| Classification 67/548/CEE : | N ; R50 C ; R35 Xn ; R48/22 Xn ; R22 |
| Classification 1272/2008 [CLP] : | Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 |

PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119950327-36 ; N°CE : 619-057-3; N°CAS : 94667-33-1

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 5 - < 10 % |
| Classification 67/548/CEE : | N ; R50/53 C ; R34 Xn ; R22 |
| Classification 1272/2008 [CLP] : | Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 |

ÉTHERS POLYGLYCOLS D'ALCOOL GRAS ; Numéro d'enregistrement REACH : 02-2119549526-31 ; N°CAS : 61827-42-7

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 5 - < 10 % |
| Classification 67/548/CEE : | Xi ; R41 Xn ; R22 |
| Classification 1272/2008 [CLP] : | Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 |

SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119486762-27 ; N°CE : 200-573-9; N°CAS : 64-02-8

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 1 - < 3 % |
| Classification 67/548/CEE : | Xi ; R41 Xn ; R22 |
| Classification 1272/2008 [CLP] : | Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 |

HYDROXYDE DE POTASSIUM ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119487136-33 ; N°CE : 215-181-3; N°CAS : 1310-58-3

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 1 - < 2 % |
| Classification 67/548/CEE : | C ; R35 Xn ; R22 |
| Classification 1272/2008 [CLP] : | Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 |

ÉTHYLÈNE-GLYCOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119456816-28 ; N°CE : 203-473-3; N°CAS : 107-21-1

Poids : ≥ 1 - < 5 %
Classification 67/548/CEE : Xn ; R22
Classification 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

**Indications diverses**

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir section 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Informations générales

Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

#### 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 ophtamologiste.

#### En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement: Eau Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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

Aucune

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

Dioxyde de carbone (CO2) Poudre d'extinction Eau en aérosol 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.

#### Equipement spécial de protection en cas d´incendie

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

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

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

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

### Personnel non formé pour les cas d'urgence

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

### Équipes d'intervention

**Protection individuelle**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

### Pour le nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

### Autres informations

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

## 6.4 Référence à d'autres sections

Aucune

# SECTION 7: Manipulation et stockage

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine. Respecter le mode d'emploi sur l'étiquette. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

### 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. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas stocker à des températures inférieures à 5 °C.

### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker au voisinage de produits alimentaires.

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

Aucune

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

## 8.1 Paramètres de contrôle

### Valeurs limites au poste de travail

HYDROXYDE DE POTASSIUM ; N°CAS : 1310-58-3

| | |
|---|---|
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | TLV/STEL ( F ) |
| Valeur seuil : | 2 mg/m$^3$ |
| Version : | |

ÉTHYLÈNE-GLYCOL ; N°CAS : 107-21-1

| | |
|---|---|
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | STEL ( EC ) |
| Valeur seuil : | 40 ppm / 104 mg/m$^3$ |
| Remarque : | H |
| Version : | 08.06.2000 |
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | TWA ( EC ) |

| | |
|---|---|
| Valeur seuil : | 20 ppm / 52 mg/m³ |
| Remarque : | H |
| Version : | 08.06.2000 |
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | TLV/STEL ( F ) |
| Valeur seuil : | 40 ppm / 104 mg/m³ |
| Version : | |
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | TLV/TWA ( F ) |
| Valeur seuil : | 20 ppm / 52 mg/m³ |
| Version : | |

### Valeurs DNEL/DMEL et PNEC

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

**DNEL/DMEL**

| | |
|---|---|
| Type de valeur limite : | DNEL Consommateur (local) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | Long terme (répété) |
| Valeur seuil : | 1,5 mg/m³ |
| Type de valeur limite : | DNEL Consommateur (local) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | Court terme (aigu) |
| Valeur seuil : | 1,5 mg/m³ |
| Type de valeur limite : | DNEL Consommateur (systémique) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | Long terme (répété) |
| Valeur seuil : | 1,5 mg/m³ |
| Type de valeur limite : | DNEL Consommateur (systémique) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | Court terme (aigu) |
| Valeur seuil : | 1,5 mg/m³ |
| Type de valeur limite : | DNEL Consommateur (systémique) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Fréquence d'exposition : | Long terme (répété) |
| Valeur seuil : | 25 mg/kg |
| Facteurs de sécurité : | 24 h |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (local) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | Long terme (répété) |
| Valeur seuil : | 2,5 mg/m³ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (local) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | Court terme (aigu) |
| Valeur seuil : | 2,5 mg/m³ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | Long terme (répété) |
| Valeur seuil : | 2,5 mg/m³ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE |

| | |
|---|---|
| | D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | Court terme (aigu) |
| Valeur seuil : | 2,5 mg/m³ |
| **PNEC** | |
| Type de valeur limite : | PNEC eaux, eau douce ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Eau (Y compris la station d'épuration) |
| Valeur seuil : | 2,2 mg/l |
| Type de valeur limite : | PNEC eaux, eau de mer ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Eau (Y compris la station d'épuration) |
| Valeur seuil : | 0,22 mg/l |
| Type de valeur limite : | PNEC (Industriel) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Terre |
| Valeur seuil : | 0,72 mg/kg |
| Type de valeur limite : | PNEC station d´épuration (STP) ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Voie d'exposition : | Eau (Y compris la station d'épuration) |
| Valeur seuil : | 43 mg/l |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Protection individuelle

#### Protection yeux/visage

Lunettes avec protections sur les côtés DIN 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

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. enlever les vêtement souillés, imprégnés 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.

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

#### Mesures techniques pour éviter l'exposition

Assurer une aération suffisante.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect :** liquide
**Couleur :** bleu clair
**Odeur :** Amines

**Données de sécurité**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Température de fusion/plage de fusion :** | ( 1013 hPa ) | | Aucune donnée disponible | | |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :** | ( 1013 hPa ) | ca. | 100 | °C | |
| **Température de décomposition :** | ( 1013 hPa ) | | Aucune donnée disponible | | |
| **Point éclair :** | | | non applicable | | |
| **Température d'ignition :** | | | non applicable | | |
| **Limite inférieure d'explosivité :** | | | non applicable | | |
| **Limite supérieure d'explosivité :** | | | non applicable | | |
| **Pression de la vapeur :** | ( 50 °C ) | ca. | 125 | hPa | |
| **Densité :** | ( 20 °C ) | | 1,01 - 1,08 | g/cm$^3$ | |
| **Test de séparation des solvants :** | ( 20 °C ) | < | 3 | % | |
| **Solubilité dans l'eau :** | ( 20 °C ) | | 100 | Pds % | |
| **pH :** | | | 13,5 - 14 | | |
| **pH :** | ( 20 °C / 20 g/l ) | | 11,4 - 12,4 | | |
| **log P O/W :** | | | Aucune donnée disponible | | |
| **Temps d'écoulement :** | ( 20 °C ) | < | 20 | s | DIN gobelet 4 mm |
| **Seuil olfactif :** | | | Aucune donnée disponible | | |
| **Liquides comburants :** | Non applicable. | | | | |
| **Propriétés explosives :** | Non applicable. | | | | |
| **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux :** | Aucune donnée disponible. | | | | |

### 9.2 Autres informations
Aucune

## SECTION 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. Réaction au contact des acides: dégagement de chaleur.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Réaction possible au contact des acides.

### 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).

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques
#### Effets aigus
**Toxicité orale aiguë**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | DL50 |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | > 300 mg/kg |
| Méthode : | OCDE 401 |

**Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Nocif en cas d'ingestion.

**Toxicité dermique aiguë**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | DL50 |
| Voie d'exposition : | Dermique |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | > 2000 mg/kg |
| Méthode : | OECD 402 |

Solution à 1 %.

### Effet irritant et caustique

Irritabilité in vitro: corrosif. Méthode : OECD 431.

### Sensibilisation

Cobaye: pas d'effet sensibilisant (solution à 1 %). Méthode : OECD 406.

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

Aucune information disponible.

### 11.5 Informations complémentaires

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

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

### Toxicité aquatique

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

**Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | CL50 ( HYDROXYDE DE POTASSIUM ; N°CAS : 1310-58-3 ) |
| Espèce : | Gambusia affinis (Poisson moustique) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 80 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | CL50 ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Espèce : | Lepomis macrochirus (crapet arlequin) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 951 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | CL50 ( PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; N°CAS : 94667-33-1 ) |
| Espèce : | Brachydanio rerio |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 0,78 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Méthode : | OECD 203 |
| Paramètre : | CL50 ( ÉTHERS POLYGLYCOLS D'ALCOOL GRAS ; N°CAS : 61827-42-7 ) |
| Espèce : | Leuciscus idus (aunée dorée) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 10 - 100 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | CL50 ( 3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; N°CAS : 2372-82-9 ) |
| Espèce : | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 0,68 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |

| | |
|---|---|
| Méthode : | OECD 203 |
| Paramètre : | CL50 ( 3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; N°CAS : 2372-82-9 ) |
| Espèce : | Lepomis macrochirus (crapet arlequin) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 0,45 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | CL50 ( PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; N°CAS : 94667-33-1 ) |
| Espèce : | Cyprinus carpio (Carpe) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 0,63 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Méthode : | OECD 203 |
| Paramètre : | CL50 ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Espèce : | Leuciscus idus (aunée dorée) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 2040 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | CL50 ( HYDROXYDE DE POTASSIUM ; N°CAS : 1310-58-3 ) |
| Espèce : | Poecilia reticulata (Guppy) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 165 mg/l |
| Temps d'exposition : | 24 h |
| Paramètre : | CL50 ( PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; N°CAS : 94667-33-1 ) |
| Espèce : | Lepomis macrochirus (crapet arlequin) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 0,52 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |

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

| | |
|---|---|
| Paramètre : | NOEC ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Espèce : | Brachydanio rerio |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons |
| Dose efficace : | >= 36,9 mg/l |
| Temps d'exposition : | 840 h |
| Méthode : | OECD 210 |

**Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | EC50 ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Espèce : | Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| Paramètres d'évaluation : | Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia |
| Dose efficace : | 140 mg/l |
| Temps d'exposition : | 48 h |
| Paramètre : | EC50 ( PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; N°CAS : 94667-33-1 ) |
| Espèce : | Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| Paramètres d'évaluation : | Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia |
| Dose efficace : | 0,07 mg/l |
| Temps d'exposition : | 48 h |
| Méthode : | OECD 202 |
| Paramètre : | EC50 ( ÉTHERS POLYGLYCOLS D'ALCOOL GRAS ; N°CAS : 61827-42-7 ) |
| Espèce : | Daphnie |
| Paramètres d'évaluation : | Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia |
| Dose efficace : | 10 - 100 mg/l |

| | |
|---|---|
| Temps d'exposition : | 48 h |
| Paramètre : | EC50 ( 3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; N°CAS : 2372-82-9 ) |
| Espèce : | Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| Paramètres d'évaluation : | Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia |
| Dose efficace : | 0,073 mg/l |
| Temps d'exposition : | 48 h |

**Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | NOEC ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Espèce : | Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| Paramètres d'évaluation : | Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia |
| Dose efficace : | 25 mg/l |
| Temps d'exposition : | 504 h |
| Paramètre : | NOEC ( ÉTHERS POLYGLYCOLS D'ALCOOL GRAS ; N°CAS : 61827-42-7 ) |
| Espèce : | Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| Paramètres d'évaluation : | Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia |
| Dose efficace : | 12,5 mg/l |
| Temps d'exposition : | 504 h |
| Paramètre : | NOEC ( 3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; N°CAS : 2372-82-9 ) |
| Espèce : | Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| Paramètres d'évaluation : | Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia |
| Dose efficace : | 0,024 mg/l |
| Temps d'exposition : | 504 h |
| Méthode : | OECD 211 |

**Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | EC50 ( SEL TETRASODIQUE DU TETRAACETATE D'ETHYLENEDIAMINE ; N°CAS : 64-02-8 ) |
| Espèce : | Algues |
| Paramètres d'évaluation : | Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues |
| Dose efficace : | > 100 mg/l |
| Temps d'exposition : | 72 h |
| Paramètre : | EC50 ( ÉTHERS POLYGLYCOLS D'ALCOOL GRAS ; N°CAS : 61827-42-7 ) |
| Espèce : | Algues |
| Paramètres d'évaluation : | Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues |
| Dose efficace : | 10 - 100 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | ErC50 ( 3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; N°CAS : 2372-82-9 ) |
| Espèce : | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Paramètres d'évaluation : | Inhibition de la courbe de croissance |
| Dose efficace : | 0,054 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | EbC50 ( PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; N°CAS : 94667-33-1 ) |
| Espèce : | Desmodesmus subspicatus |
| Paramètres d'évaluation : | Inhibition de la courbe de croissance |
| Dose efficace : | 0,15 mg/l |
| Temps d'exposition : | 72 h |
| Méthode : | OECD 201 |

**Toxicité bactérielle**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | EC50 ( HYDROXYDE DE POTASSIUM ; N°CAS : 1310-58-3 ) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité bactérielle |
| Dose efficace : | 22 mg/l |
| Temps d'exposition : | 0,25 h |
| Paramètre : | EC50 ( PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM ; N°CAS : 94667-33-1 ) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité bactérielle |

| | |
|---|---|
| Dose efficace : | 16,8 mg/l |
| Temps d'exposition : | 3 h |
| Paramètre : | EC50 ( 3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE ; N°CAS : 2372-82-9 ) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité bactérielle |
| Dose efficace : | 18 mg/l |
| Temps d'exposition : | 3 h |
| Paramètre : | EC10 ( ÉTHERS POLYGLYCOLS D'ALCOOL GRAS ; N°CAS : 61827-42-7 ) |
| Paramètres d'évaluation : | Toxicité bactérielle |
| Dose efficace : | 48 mg/l |
| Temps d'exposition : | 17 h |

### Effets dans les stations d´épuration
En cas d'utilisation conforme, il ne faut pas s'attendre à des problèmes écologiques.

## 12.2 Persistance et dégradabilité
### Décomposition abiotique
Pas de données disponibles.
### Biodégradation
Les matières organiques sont biodégradables lors de la dilution ayant lieu dans les eaux usées. L'agent de surface contenu dans cette préparation respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation
Aucune information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le sol
### Distribution connue ou prévue sur les compartiments environnementaux
Aucune donnée sur la préparation elle-même n´est disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
Aucune information disponible.

## 12.6 Autres effets néfastes
Aucune information disponible.

## 12.7 Autres informations écotoxicologiques
Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface/les eaux souterraines.

# SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1 Méthodes de traitement des déchets
### Élimination du produit/de l'emballage
**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

**Code des déchets produit**

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

**Solutions pour traitement des déchets**

**Élimination appropriée / Produit**

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

**Élimination appropriée / Emballage**

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

# SECTION 14: Informations relatives au transport

## 14.1 Numéro ONU
ONU 1719

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**
LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. ( 3-AMINOPROPYLE-DODÉCYLE-1,3-PROPANÉDIAMINE · PROPIONATE DE DIDECYLE-METHYLE-POLY(OXYETHYLE) D´AMMONIUM )

**Transport maritime (IMDG)**
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMNONIUMPROPIONATE )

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMNONIUMPROPIONATE )

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

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **Classe(s) :** | 8 |
| **Code de classification :** | C5 |
| **Danger n° (code Kemler) :** | 80 |
| **Code de restriction en tunnel :** | E |
| **Réglementations particulières :** | LQ 1 l · LQ22 · E 2 |
| **Étiquette de danger :** | 8 / N |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **Classe(s) :** | 8 |
| **Numéro EmS :** | F-A / S-B |
| **Réglementations particulières :** | LQ 1 l · E 2 |
| **Étiquette de danger :** | 8 / N |

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **Classe(s) :** | 8 |
| **Réglementations particulières :** | E 2 |
| **Étiquette de danger :** | 8 |

### 14.4 Groupe d'emballage

II

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**Transport par voie terrestre (ADR/RID) :** Oui
**Transport maritime (IMDG) :** Oui (P)
**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Oui

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

Aucune

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

**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. Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## SECTION 16: Autres informations

### 16.1 Indications de changement

02. Classification de la substance ou du mélange · 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage · 02. Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

### 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 léthale 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
$CO_2$= Dioxyde de carbone
COV = Composés organiques volatils
CPSE = Concentration prédite sans effet (PNEC)
DL50 = Dose léthale médiane
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 prevue (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 Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|---|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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. |
| R22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| R34 | Provoque des brûlures. |
| R35 | Provoque de graves brûlures. |
| R41 | Risque de lésions oculaires graves. |
| R48/22 | Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion. |
| R50 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| R50/53 | Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

### 16.5 Indications de stage professionnel

Aucune

### 16.6 Informations complémentaires

Respecter le mode d'emploi sur l'étiquette. Dr. Klaus-Michael Wolf N° de tél.: +49 7154 1308-27 · N° de fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring N° de tél.: +49 7154 1308-37

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.