

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

FD 312 Dezinfekcia plôch

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Relevantné identifikované použitia

FD 312 je vysokoúčinný preparát bez aldehydu na plošnú dezinfekciu a čistenie všetkých umývatel'ných plôch a predmetov (inventár ordinácie, ošetrovacie kreslá, med. prístroje, podlahy, steny, atď.).

#### Produktové kategórie

PC8 - Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

#### Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

#### Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ (výrobca/importér/sériový užívateľ/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Poštové smerovacie číslo/obec :** 70806 Kornwestheim

**Telefón :** +49 7154 1308-0

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

**Kontaktná osoba pre informácie :** DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen  
Telefón: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365, info@duerr.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Triedenie podľa smernice 67/548/EHS príp. 1999/45/ES

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. · Riziko vážneho poškodenia očí. · Dráždi pokožku.  
N ; R 50 · Xi ; R 41 · Xi ; R 38

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

Symboly nebezpečnosti a označenia nebezpečnosti pre nebezpečné látky a prípravky



Xi ; Dráždivý



N ; Nebezpečný pre životné prostredie

#### R-vety

50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.  
41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
38 Dráždi pokožku.

#### S-vety

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** FD 312 Dezinfekcia plôch  
**Dátum spracovania :** 06.11.2012  
**Dátum vytlačenia :** 29.11.2012

**Znenie :** 1.0.0

- 57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.  
61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.  
37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.  
26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

## 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Popis

FD 312 obsahuje kvartérne amónne zlúčeniny, neiontové tenzidy, amphotenzidy, alkalické mycie zložky, komplexotvorné látky, hexylesteru kyseliny cinnamaldehyde, linalool, butyl fenyl metyl propional a ako aj aromatické a pomocné látky vo vodnom roztoku.

#### Nebezpečné obsahové látky

CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : 270-325-2; CAS-č. : 68424-85-1

Váhový podiel : 5 - 10 %

Triedenie 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : Polymer; CAS-č. : 26183-52-8

Váhový podiel : 1 - 5 %

Triedenie 67/548/EHS : Xi ; R41

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; REACH registr.čís. : 01-2119486762-27 ; ES-č. : 200-573-9; CAS-č. : 64-02-8

Váhový podiel : 1 - 5 %

Triedenie 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R20/22

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; REACH registr.čís. : 01-2119519239-36 ; ES-č. : 225-768-6; CAS-č. : 5064-31-3

Váhový podiel : 1 - 2,5 %

Triedenie 67/548/EHS : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R22 Xi ; R36

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; REACH registr.čís. : 01-2119489369-18 ; ES-č. : 230-785-7; CAS-č. : 7320-34-5

Váhový podiel : 1 - 5 %

Triedenie 67/548/EHS : Xi ; R36

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

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH registr.čís. : - ; CAS-č. : 97043-91-9

Váhový podiel : 1 - 5 %

Triedenie 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R22

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

AMIDOALKYLDIMETYLAMINOXID MASTNEJ KYSELINY ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : 268-938-5; CAS-č. : 68155-09-9

Váhový podiel : 1 - 2,5 %

Triedenie 67/548/EHS : N ; R51/53 Xi ; R41 Xi ; R38

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEXYL CINNAMAL ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : 202-983-3; CAS-č. : 101-86-0

Váhový podiel : < 0,25 %

Triedenie 67/548/EHS : N ; R50/53 R43

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

LINALOOL ; REACH registr.čís. : 01-2119474016-42 ; ES-č. : 201-134-4; CAS-č. : 78-70-6

Váhový podiel : < 0,5 %

Triedenie 67/548/EHS : Xi ; R36/37/38

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335  
BUTYLPHENYL METHYLPOPIONAL ; REACH registr.čís. : 01-2119485965-18 ; ES-č. : 201-289-8 ; CAS-č. : 80-54-6  
Váhový podiel : < 0,5 %  
Triedenie 67/548/EHS : Repr. Cat.3 ; R62 N ; R51/53 R43 Xn ; R22 Xi ; R38  
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361.F2D0 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317  
Aquatic Chronic 2 ; H411

## Dodatočné pokyny

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16.

## 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

#### Po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

#### Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

#### Po prehltnutí

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. Nevyvolávať vracanie. Okamžite privolajte lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiaci prášok. Prúd vody. Vodná hmla. Produkt nie je samohorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

#### Nebezpečné spaliny

Nie sú žiadne známe.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

#### Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

## Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

## Zásahové sily

### Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

### Na čistenie

Odobrat' materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte vo vhodných, uzavretých nádržiach a prived'te k likvidácii.

### Iné informácie

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

### Ochranné opatrenia

#### Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru. Pri používaní nefajčite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte pri teplotách pod 5 °C .

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladujte oddelene od potravín.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadny

## 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

#### DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútne)
Hraničná hodnota :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; CAS-č. : 5064-31-3 )
Proces expozície :	Inhalácia

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** FD 312 Dezinfekcia plôch  
**Dátum spracovania :** 06.11.2012  
**Dátum vytlačenia :** 29.11.2012

**Znenie :** 1.0.0

Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)  
Hraničná hodnota : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; CAS-č. : 5064-31-3 )  
Proces expozície : Ústny  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 0,5 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : 24 kg/h  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )  
Proces expozície : Ústny  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 25 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : 24 kg/h  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselná) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )  
Proces expozície : Inhalácia  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselná) ( NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; CAS-č. : 5064-31-3 )  
Proces expozície : Inhalácia  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselná) ( NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; CAS-č. : 5064-31-3 )  
Proces expozície : Inhalácia  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)  
Hraničná hodnota : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselná) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )  
Proces expozície : Inhalácia  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)  
Hraničná hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

### **PNEC**

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; CAS-č. : 5064-31-3 )  
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Hraničná hodnota : 0,93 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; CAS-č. : 5064-31-3 )  
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Hraničná hodnota : 0,093 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; CAS-č. : 5064-31-3 )  
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Hraničná hodnota : 540 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( NITRILOTRIACETÁT TRISODNÝ ; CAS-č. : 5064-31-3 )  
Proces expozície : Podlaha  
Hraničná hodnota : 0,182 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )  
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Hraničná hodnota : 2,2 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )  
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Hraničná hodnota : 0,22 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )  
Proces expozície : Podlaha  
Hraničná hodnota : 0,72 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )  
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Hraničná hodnota : 43 mg/l

## **8.2 Kontroly expozície**

### **Osobná ochrana**

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## Ochrana očí / tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

## Ochrana pokožky

### Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,7 mm. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla.

### Ochrana tela

Ochrana tela: nepotrebný.

## Ochrana dýchania

Zvyčajne nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

## Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

## Kontrola expozície na pracovisku

### Technické opatrenia na zabránenie expozície

Dbajte na dostatočné vetranie.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Výzor

Skupenstvo : kvapalný

Farba : zelený

#### Čuch

jemne aromatický

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Bod tavenia / oblasť topenia :	( 1013 hPa )	ca.	nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod varu / oblasť varu :	( 1013 hPa )		100 °C	
Bod vzplanutia :			nepoužiteľný	DIN 51755
Zápalná teplota :			nepoužiteľný	
Spodná hranica výbušnosti :			nepoužiteľný	
Horná hranica výbušnosti :			nepoužiteľný	
Hustota :	( 20 °C )		1,03 - 1,07	g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode :	( 20 °C )		100	Wt %
Hodnota pH:	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	

### 9.2 Iné informácie

Žiadny

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určení.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7). Pri reakciách s kyselinami: Tvorba tepla.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

Reakcie s kyselinami sú možné.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

## 11. Informácie o toxikologických účinkoch

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútne pôsobenia

##### Akútna orálna (ústna) toxicita

Parameter : SD50  
Proces expozície : Ústny  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : ca. 5900 mg/kg  
Methode : OECD 401. - OECD 402.

##### Skúsenosti z praxe/l'udí

Pri styku s pokožkou a očami: častý a dlhodobý styk môže vyvolať podráždenie.

##### Akútna dermálna toxicita

Parameter : SD50  
Proces expozície : Kožný  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg

#### Dráždenie a leptavé pôsobenie

Poškodenie kože in vitro: dráždivý. Methode : OECD 431.

#### Senzibilizácia

Morské prasiatko: nesenzibilizujúci účinok. Methode : OECD 406.

### 11.4 Dodatočné údaje

Toxikologická klasifikácia výrobku bola vykonaná na základe výpočtového postupu Všeobecnej smernice (1999/45/EÚ), ako aj vlastných znaleckých posudkov.

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

##### Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )  
Druh : Lepomis macrochirus (slečnica modrohrdlá)  
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Expozičná doba : 96 h

Parameter : LC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS-č. : 68424-85-1 )  
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)  
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 0,28 mg/l  
Expozičná doba : 96 h

##### Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS-č. : 68424-85-1 )  
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

Hodnotiaci parameter : Chronic (long-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 0,032 mg/l  
Expozičná doba : 816 h

#### Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter : EC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS-č. : 64-02-8 )

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity

Účinná dávka : 140 mg/l

Expozičná doba : 48 h

Parameter : EC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS-č. : 68424-85-1 )

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity

Účinná dávka : 0,016 mg/l

Expozičná doba : 48 h

#### Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií

Parameter : NOEC ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS-č. : 68424-85-1 )

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Hodnotiaci parameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity

Účinná dávka : 0,0042 mg/l

Expozičná doba : 504 h

#### Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter : ErC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS-č. : 68424-85-1 )

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) algae toxicity

Účinná dávka : 0,049 mg/l

Expozičná doba : 72 h

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Biologický rozklad

Výrobok je podľa a kritérií OECD biologicky ľahko odbúrateľný. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa smernice (EÚ) No.648/2004.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.4 Mobilita v pôde

### Známa alebo očakávaná distribúcia na životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.7 Ďalšie ekologické pokyny

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu / označenie odpadu podľa EAK / AVV

Kód odpadu produkt

Koncentrát/väčšie množstvá: EAK 18 01 06 (dezinfekčné prostriedky).

Možnosti spracovania odpadu



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre pololenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

## Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## 14. Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY )

#### Lodná doprava (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

#### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 9  
Klasifikačný kód : M6  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-  
číslo) : 90  
Kód obmedzenia v tuneli : E  
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · LQ 7 · E 1  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

#### Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 9  
EmS-číslo : F-A / S-F  
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · E 1  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

#### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 9  
Mimoriadne predpisy : E 1  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Yes  
Lodná doprava (IMDG) : Yes (P)  
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Yes

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

## 15. Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Národné predpisy

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoletí môžu podľa smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nepreviedlo žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

## 16. Iné informácie

### 16.1 Pokyny na zmenu

Žiadny

### 16.2 Skratky a akronymy

Žiadny

### 16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

### 16.4 Klasifikácia zmesí a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1207/2008 [CLP]

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Ohrozujúce vodu : Kategória 1 ; Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ťažké poškodenie / podráždenie očí : Kategória 1 ; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Leptanie/podráždenie pokožky : Kategória 2 ; Dráždi kožu.

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Korozívnosť (GHS05) · Životné prostredie (GHS09)

##### Signálové slovo

Nebezpečenstvo

##### Bezpečnostné pokyny

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

##### Bezpečnostné pokyny

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P333/313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P353 Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
P403/233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

### 16.5 Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H302 Škodlivý požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H361.F2D0 Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** FD 312 Dezinfekcia plôch  
**Dátum spracovania :** 06.11.2012  
**Dátum vytlačenia :** 29.11.2012

**Znenie :** 1.0.0

---

H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
22	Škodlivý po požití.
34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
36	Dráždi oči.
36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
38	Dráždi pokožku.
40	Možnosť karcinogénneho účinku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
62	Možné riziko poškodenia plodnosti.

### 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

### 16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etike.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

---

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

---