

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 300 Dezinfekce ploch  
Datum zpracování : 06.11.2012  
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

FD 300 Dezinfekce ploch

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní identifikovaná použití

FD 300 je vysoce účinný bezaldehydový dezinfekční a čistící prostředek určený k čištění všech omyvatelných ploch a předmětů (inventář zubní ordinace, zubařská křesla, lékařské přístroje, podlahy, stěny apod.).

##### Kategorie produktů

PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

##### Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

##### Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulice :** Max-Planck-Straße 27

**Směrovací číslo/Místo :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

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

**Oslovovaný partner k informování :** DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen  
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365, info@duerr.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

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

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. · Způsobuje těžké poleptání. · Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

N ; R 50/53 · C ; R 35 · Xn ; R 48/22

#### 2.2 Prvky označení

##### Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

**Symbole nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravky**



C ; Žiravý



N ; Nebezpečný pro životní prostředí

##### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9

DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMONIUMPROPIONÁT ; CAS-číslo : 94667-33-1

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** FD 300 Dezinfekce ploch  
**Datum zpracování :** 06.11.2012  
**Vytišknuto :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

### R-věty

50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
35 Způsobuje těžké poleptání.  
48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

### S-věty

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

FD 300 forte obsahuje sloučeniny čpavku, alkylaminy, neiontové tensidy, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny a pomocné látky pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečně obsažené látky

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 219-145-8; CAS-číslo : 2372-82-9

Váhový podíl : 10 - 15 %  
Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50 C ; R35 Xn ; R48/22 Xn ; R22  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400

DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMONIUMPROPIONÁT ; Registrační číslo REACH : - ; CAS-číslo : 94667-33-1

Váhový podíl : 5 - 10 %  
Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50/53 C ; R34 Xn ; R22  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : 02-2119549526-31 ; CAS-číslo : 61827-42-7

Váhový podíl : 5 - 10 %  
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R22  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119486762-27 ; ES-číslo : 200-573-9; CAS-číslo : 64-02-8

Váhový podíl : 1 - 5 %  
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R20/22  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

HYDROXID DRASELNÝ ; Registrační číslo REACH : 01-2119487136-33 ; ES-číslo : 215-181-3; CAS-číslo : 1310-58-3

Váhový podíl : 1 - 2 %  
Zatřídění 67/548/EHS : C ; R35 Xn ; R22  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

#### Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 300 Dezinfekce ploch  
Datum zpracování : 06.11.2012  
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

### Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

### Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

### Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

### Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Sřikající voda. Vodní mlha. Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

#### Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

#### Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Zásahové síly

##### Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

#### Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 300 Dezinfekce ploch  
Datum zpracování : 06.11.2012  
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Žádný

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte pouze v původním obalu. Dbát návodu k použití na etiketě.  
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### Ochranná opatření

##### Opatření protipožární ochrany

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na úložné prostory a jímky

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

##### Pokyny společného uskladnění

Uchovávat odděleně od potravin.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

### 8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

##### DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )

Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )

Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )

Postup expozice : Orální  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 25 mg/kg  
Bezpečnostní faktor : 24 kg/h

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) ( Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )

Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) ( Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )

Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 2,2 mg/l

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** FD 300 Dezinfekce ploch  
**Datum zpracování :** 06.11.2012  
**Vytišknuto :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 0,22 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Zemina  
Hraniční hodnota : 0,72 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 43 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

##### Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

###### Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

##### Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

#### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Omezování expozice pracovníků

##### Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství :** kapalný

**Barva :** světle modrý

#### Zápach

aminy

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )	ca.	není k dispozici	
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )		100 °C	
<b>Bod vzplanutí :</b>			nepoužitelný	DIN 51755
<b>Teplota vznícení :</b>			nepoužitelný	
<b>Spodní hranice exploze :</b>			nepoužitelný	
<b>Horní hranice exploze :</b>			nepoužitelný	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )		1,01 - 1,08	g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuštnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100	Wt %
<b>Hodnota pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		11,4 - 12,4	

### 9.2 Další informace

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 300 Dezinfekce ploch  
Datum zpracování : 06.11.2012  
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Žádný

### 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Při reakcích s kyselinami: vývin tepla.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost reakcí s kyselinami.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 200 mg/kg
Metoda :	OECD 401. - OECD 402.

##### Zkušenosti z praxe/

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 22 - Zdraví škodlivý při požití.

##### Podráždění a poleptání

Koroze pokožky in vitro: žíravý. Methode : OECD 431.

##### Senzibilizace

Morče: nedráždivý (1%-ní roztok). Methode : OECD 406.

#### 11.4 Dodatečné údaje

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočtů podle Všeobecné směrnice týkající se příprav (1999/45/EWG) jakož i vlastních posudků.

### 12. Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 ( DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMONIUMPROPIONÁT ; CAS-číslo : 94667-33-1 )
Druh :	Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio)
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	0,78 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9 )

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** FD 300 Dezinfekce ploch  
**Datum zpracování :** 06.11.2012  
**Vytišknuto :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 0,68 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9 )  
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 0,45 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMONIUMPROPIONÁT ; CAS-číslo : 94667-33-1 )  
Druh : Cyprinus carpio  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 0,63 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMONIUMPROPIONÁT ; CAS-číslo : 94667-33-1 )  
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 0,52 mg/l  
Doba expozice : 96 h

### Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMONIUMPROPIONÁT; CAS-číslo: 94667-33-1)  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : 0,07 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : 0,073 mg/l  
Doba expozice : 48 h

### Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : 0,024 mg/l  
Doba expozice : 504 h

### Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : ErC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek  
Účinná dávka : 0,054 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : EbC50 ( DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMONIUMPROPIONÁT ; CAS-číslo : 94667-33-1 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek  
Účinná dávka : 0,15 mg/l  
Doba expozice : 72 h

### Toxicita bakterií

Parametr : EC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Parametr hodnocení : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 18 mg/l  
Doba expozice : 3 h

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 300 Dezinfekce ploch  
Datum zpracování : 06.11.2012  
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

### Chování v čističkách odpadních vod

V případě správného zacházení a používání není nutno očekávat žádné ekologické problémy.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Biologické odbourání

Všechny obsažené organické látky jsou při rozředění, jaké je v odpadních vodách, biologicky odbouratelné. Povyrově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EU) No. 648/2004 o detergentech.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Další ekologická upozornění

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

##### Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: EAK 18 01 06 (dezinfekční prostředky).

##### Řešení pro zpracování odpadů

##### Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

##### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

OSN 1719

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALNÁ LÁTKA, J. N. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)AMONIUMPROPIONÁT )

#### Doprava po moři (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE )

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE )

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 300 Dezinfekce ploch  
Datum zpracování : 06.11.2012  
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8  
Klasifikační kódy : C5  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Kód omezení vjezdu do tunelu : E  
Zvláštní předpisy : LQ 1 I · LQ22 · E 2  
Výstražný štítek : 8 / N

### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8  
EmS-čísla : F-A / S-B  
Zvláštní předpisy : LQ 1 I · E 2  
Výstražný štítek : 8 / N

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

Třída(y) : 8  
Zvláštní předpisy : E 2  
Výstražný štítek : 8

## 14.4 Obalová skupina

II

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Yes  
Doprava po moři (IMDG) : Yes (P)  
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Yes

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen pokud není známa škodlivost působení látek.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

## 16. Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

Žádný

### 16.2 Zkratky a akronymy

Žádný

### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 (CLP)

#### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Aquatic Acute 1 ; H400 - Ohrožující vodu : Kategorie 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Ohrožující vodu : Kategorie 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 ; H302 - Akutní toxicita (orální) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při požití.

Skin Corr. 1A ; H314 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 1A ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 300 Dezinfekce ploch  
Datum zpracování : 06.11.2012  
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

STOT RE 2 ; H373 - Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) : Kategorie 2 ; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

#### Bezpečnostní piktogramy



Nebezpečnost pro zdraví (GHS08) · Korozivita (GHS05) · Životní prostředí (GHS09) · Vykřičník (GHS07)

#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9  
DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMONIUMPROPIONÁT ; CAS-číslo : 94667-33-1  
HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

#### Bezpečnostní upozornění

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Bezpečnostní pokyny

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P403/233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 16.5 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
22 Zdraví škodlivý při požití.  
34 Způsobuje poleptání.  
35 Způsobuje těžké poleptání.  
41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.  
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 16.6 Instrukční pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** FD 300 Dezinfekce ploch  
**Datum zpracování :** 06.11.2012  
**Vytišknuto :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

---

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 tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,.

---