

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

FD 312 Dezinfekce ploch

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

##### Příslušná určená použití

FD 312 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 [PC]

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

PC0 - Ostatní

Dezinfekční prostředek

##### 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/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

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 SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, [info@duerr.cz](mailto:info@duerr.cz)

#### 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)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ohrožující vodu : Kategorie 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Žiravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

##### Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

#### 2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)



Korozivita (GHS05) · Životní prostředí (GHS09)

### Signální slovo

Nebezpečí

### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-číslo : 68391-01-5

### Standardní věty

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305+P351+P338 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+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

FD 312 obsahuje sloučeniny čpavku, neiontové tensidy, amfotensidy, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny, hexcyl cinnamal, linalool, butyl fenyl methyl propional a pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečně obsažené látky

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Registrační číslo REACH : 01-2119965180-41 ; ES-číslo : 269-919-4; CAS-číslo : 68391-01-5

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : - ; CAS-číslo : 26183-52-8

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 5 \%$   
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 :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119519239-36 ; ES-číslo : 225-768-6; CAS-číslo : 5064-31-3

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Registrační číslo REACH : 01-2119489369-18 ; ES-číslo : 230-785-7; CAS-číslo : 7320-34-5

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : - ; CAS-číslo : 97043-91-9

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.2 (3.0.1)

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Registrační číslo REACH : 01-2119978229-22 ; ES-číslo : 939-581-9; CAS-číslo : -  
Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 1 ; H410  
HEXYL CINNAMAL ; Registrační číslo REACH : 01-2119533092-50 ; ES-číslo : 202-983-3; CAS-číslo : 101-86-0  
Váhový podíl :  $< 0,05 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
LINALOOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119474016-42 ; ES-číslo : 201-134-4; CAS-číslo : 78-70-6  
Váhový podíl :  $< 0,05 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319  
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; Registrační číslo REACH : 01-2119485965-18 ; ES-číslo : 201-289-8; CAS-číslo : 80-54-6  
Váhový podíl :  $< 0,05 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 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).

#### 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 šterbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

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

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

#### Nevhodné hasivo

Silný vodní paprsek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

#### Nebezpečné spaliny

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Nejsou známy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

## ODDÍL 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

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### Ochranná opatření

##### Požární opatření

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

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

#### Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### DNEL/DMEL

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.2 (3.0.1)

---

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

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

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) ( 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 zaměstnanec (lokálně) ( Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )

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

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) ( 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 zaměstnanec (systémový) ( Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8 )

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

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )

Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 1,75 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )

Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 1,75 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3 )

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.2 (3.0.1)

---

Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	0,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	0,68 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	> 70 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	10,87 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	44,08 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	2,5 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.2 (3.0.1)

Postup expozice : Orální  
Četnost ozáření : Dlouhodobý  
Hraniční hodnota : 0,05 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Zaměstnanec) ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Dlouhodobý  
Hraniční hodnota : 3,52 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Zaměstnanec) ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )  
Postup expozice : Kožní  
Četnost ozáření : Dlouhodobý  
Hraniční hodnota : 5 mg/kg

### PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 2,8 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, periodické uvolňování ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Hraniční hodnota : 1,6 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 0,28 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Zemina  
Hraniční hodnota : 0,95 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 57 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 0,93 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 0,093 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda (TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Zemina  
Hraniční hodnota : 3,64 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Zemina  
Hraniční hodnota : 0,364 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC zemina, pitná voda ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Zemina  
Hraniční hodnota : 0,182 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC Sekundární otrava ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Hraniční hodnota : 0,2 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 540 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )  
Hraniční hodnota : 0,05 mg/l

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.2 (3.0.1)

Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, periodické uvolňování ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Hraniční hodnota :	0,5 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Hraniční hodnota :	0,005 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Hraniční hodnota :	50 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )
Hraniční hodnota :	0,0303 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )
Hraniční hodnota :	0,00303 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )
Hraniční hodnota :	0,214 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )
Hraniční hodnota :	0,0214 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )
Hraniční hodnota :	9,7 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličej

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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled :** kapalný

**Barva :** zelený

**Zápach :** Uhlovodíky, aromatický

#### 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 rozkladu :</b>	( 1013 hPa )		není k dispozici



# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

<b>Bod vzplanutí :</b>			nepoužitelný	
<b>Teplota vznícení :</b>			nepoužitelný	
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>			nepoužitelný	
<b>Horní hranice exploze :</b>			nepoužitelný	
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )		není k dispozici	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )		1,03 - 1,07	g/cm <sup>3</sup>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100	Životnost - %
<b>Hodnota pH :</b>			12,3 - 13,3	
<b>Hodnota pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	
<b>log P O/W :</b>			nepoužitelný	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	12	s      DIN pohárek 4 mm
<b>Práh zápachu :</b>			Žádné údaje k dispozici	
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			0,2	Životnost - %
<b>Oxidující kapaliny :</b>		Nepoužitelný.		
<b>Explozivní vlastnosti :</b>		Nepoužitelný.		
<b>Korozivní pro kovy :</b>		Nepoužitelný.		

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 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

Kyselina

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	ca. 5900 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	3918 mg/kg
Parametr :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-číslo : 68391-01-5 )
Postup expozice :	Orální

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.2 (3.0.1)

Účinná dávka : 500 mg/kg  
Parametr : ATE ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg  
Parametr : ATE ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg  
Parametr : ATE ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 97043-91-9 )  
Postup expozice : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg  
Parametr : ATE ( BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; CAS-číslo : 80-54-6 )  
Postup expozice : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg

### Zkušenosti z praxe/u osob

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

### Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50  
Postup expozice : Kožní  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : ATEmix vypočítaný  
Postup expozice : Kožní  
Účinná dávka : 16923 mg/kg  
Parametr : ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-číslo : 68391-01-5 )  
Postup expozice : Kožní  
Účinná dávka : 1100 mg/kg

### Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný  
Postup expozice : Inhalativní (pára)  
Účinná dávka : nedůležitý  
Parametr : LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : 1000 - 5000 mg/l  
Doba expozice : 6 h  
Parametr : LC50 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : > 5 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Parametr : LC50 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : > 4,25 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : > 1,1 mg/l  
Metoda : OECD 403

### Podráždění a poleptání

Koroze pokožky in vitro: dráždivá. Metoda : Human Skin Model (HSM) test. Způsobuje vážné poškození očí. Metoda : OECD 437.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

### Senzibilizace

Morče: nedráždivý. Metoda : OECD 406.

### CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-číslo : 68391-01-5 )
Druh :	Omezená štěrbiná
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,28 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 26183-52-8 )
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	10 - 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	951 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	2040 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )
Druh :	Fish
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )
Druh :	Omezená štěrbiná
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )
Druh :	Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	5,9 mg/l
Parametr :	LC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 0,68 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Metoda : OECD 203

### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-číslo : 68391-01-5 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 0,032 mg/l  
Doba expozice : 816 h  
Parametr : NOEC ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Druh : Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio)  
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : >= 36,9 mg/l  
Doba expozice : 840 h  
Metoda : OECD 210  
Parametr : NOEC ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : > 54 mg/l  
Doba expozice : 5376 h  
Parametr : NOEC ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )  
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 100 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : NOEC ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 0,42 mg/l  
Doba expozice : 7248 h

### Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Účinná dávka : 0,589 mg/l  
Doba expozice : 24 h  
Metoda : OECD 202  
Parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Účinná dávka : 0,26 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202

### Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Účinná dávka : 0,125 mg/l  
Doba expozice : 48 h

### Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-číslo : 68391-01-5 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek  
Účinná dávka : 0,049 mg/l  
Doba expozice : 72 h

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 26183-52-8 )  
Druh : Algae  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 10 - 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Druh : Algae  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 91,5 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,705 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : ErC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 341 mg/l

### Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )  
Druh : Algae  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : NOEC ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,303 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toxicita bakterií

Parametr : EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-číslo : 68391-01-5 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 7,75 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
Metoda : OECD 209  
Parametr : EC50 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3 )  
Druh : Pseudomonas fluorescens  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.2 (3.0.1)

Účinná dávka : 3200 - 5600 mg/l  
Doba expozice : 8 h  
Metoda : DIN 38412 / část 8  
Parametr : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-číslo : 7320-34-5 )  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
Parametr : EC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 97043-91-9 )  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 1 mg/l  
Parametr : EC0 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-číslo : - )  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : 10000 mg/l

### Toxicita sedimentu

#### Toxicita pro půdní organismy

##### Akutní toxicita pro žížaly

Parametr : LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8 )  
Druh : Acute earthworm toxicity  
Účinná dávka : 156 mg/kg  
Doba expozice : 336 h  
Metoda : OECD 207

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

### Biologické odbourání

Produkt je podle kritérií OECD snadno biologicky odbouratelný. Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

### Znamé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### Adsorpce/desorpce

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

## ODDÍL 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: 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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

OSN 3082

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID)

##### Doprava po moři (IMDG)

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

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

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

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 9  
Klasifikační kódy : M6  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Kód omezení vjezdu do tunelu : E  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 9 / N

##### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 9  
EmS-čísla : F-A / S-F  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 9 / N

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

Třída(y) : 9  
Zvláštní předpisy : E 1  
Výstražný štítek : 9 / N

#### 14.4 Obalová skupina

III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ano

Doprava po moři (IMDG) : Ano (P)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ano

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužije se

### ODDÍL 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 dokud není známa škodlivost působení látek.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Upozornění na změny

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

#### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ATE = Odhad akutní toxicity  
CAS = CAS registr  
CEN = Evropský výbor pro normalizaci  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci  
CO<sub>2</sub> = Oxid uhličitý  
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAK = Katalogu odpadů  
EC50 = Střední efektivní koncentrace  
EK = Evropská komise  
EN = Evropská norma  
EU = Evropská unie  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
H nařízení = GHS nařízení  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LC50 = Střední letální koncentrace  
LD50 = Střední letální dávka  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.  
("MARPOL" = znečištění moří)  
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku  
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
OSN = Organizace spojených národů (UN)  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)  
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

#### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.



# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.2 (3.0.1)

---

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

---

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, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---