

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

FD 312 Dezinfekce ploch  
Jednoznačný identifikátor složení : 6XTQ-DYY9-8806-7QP5

#### 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 výrobků [PC]

PC 8 - Biocidní výrobky

##### Nedoporučované použití

Při použití k danému účelu žádné.

##### Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

orochemie GmbH + Co. KG

**Silnice :** Max-Planck-Straße 27

**Poštovní směrovací číslo/Místo :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Kontaktní osoba pro poskytování informací :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

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

#### 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 nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Akutně 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 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 nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)



Korozivita (GHS05) · Životní prostředí (GHS09)

### Signální slovo

Nebezpečí

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

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

### Standardní věty o nebezpečnosti

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 ochranné brýle/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 [nebo 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

Směs obsahuje < 0,1 % látek s potenciálně narušujícími endokrinní systém. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## 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.

#### Nebezpečné složky

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH č. : 01-2119965180-41 ; Č. ES : 269-919-4; Č. CAS : 68391-01-5

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specifické koncent. limity : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : Polymer ; Č. CAS : 26183-52-8

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; REACH č. : 01-2119486762-27 ; Č. ES : 200-573-9; Č. CAS : 64-02-8

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

TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; REACH č. : 01-2119519239-36 ; Č. ES : 225-768-6; Č. CAS : 5064-31-3

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

TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; REACH č. : 01-2119489369-18 ; Č. ES : 230-785-7; Č. CAS : 7320-34-5

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

COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; REACH č. : 01-2119978229-22 ; Č. ES : 939-581-9; Č. CAS : 1471314-81-4

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412  
HEXYL CINNAMAL ; REACH č. : 01-2119533092-50 ; Č. ES : 202-983-3; Č. CAS : 101-86-0  
Váhový podíl :  $< 0,05 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
Specifické koncent. limity : (M Acute=1)  
LINALOOL ; REACH č. : 01-2119474016-42 ; Č. ES : 201-134-4; Č. CAS : 78-70-6  
Váhový podíl :  $< 0,05 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
BUTYL FENYL METYL PROPIONAL ; REACH č. : 01-2119485965-18 ; Č. ES : 201-289-8; Č. CAS : 80-54-6  
Váhový podíl :  $< 0,05 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

### Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Vdechování

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

#### Při kontaktu s kůží

Důkladně umýt vodou. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Při požití ihned pít: Voda Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned 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

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### Nevhodná hasiva

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.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### Speciální ochranné pomůcky 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

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

#### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

#### Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### Bezpečnostní opatření

##### Protipožární 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 skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

##### DNEL/DMEL

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

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Limitní hodnota : 3,4 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 1,64 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,4 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 5,7 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,96 mg/m<sup>3</sup>  
NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 25 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,5 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,68 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : > 70 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 10,87 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 44,08 mg/m<sup>3</sup>

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,87 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,5 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,25 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Zaměstnanec)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,52 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Zaměstnanec)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 5 mg/kg

HEXYL CINNAMAL ; Č. CAS : 101-86-0

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 6,28 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 525 µg/cm<sup>2</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 525 µg/cm<sup>2</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,078 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 18,2 mg/kg bw  
Hodnotící faktor : 24 h

LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 16,5 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,5 mg/kg bw  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 5 mg/kg bw  
Hodnotící faktor : 24 h  
BUTYLFENYL METYLPROPIONAL ; Č. CAS : 80-54-6  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 410 µg/cm<sup>2</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 410 µg/cm<sup>2</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,44 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 1,79 mg/kg bw  
Hodnotící faktor : 24 h

### PNEC

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,0009 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)  
Limitní hodnota : 0,00016 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,00009 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 12,27 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 13,09 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)  
Limitní hodnota : 7 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 0,4 mg/l  
NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 2,2 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)  
Limitní hodnota : 1,2 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,22 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC Podlaha, Sladká voda  
Limitní hodnota : 0,72 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 43 mg/l  
TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3



# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Expoziční cesta :	Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota :	0,93 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	0,915 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Expoziční cesta :	Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota :	0,093 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Expoziční cesta :	Podlaha
Limitní hodnota :	3,64 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Expoziční cesta :	Podlaha
Limitní hodnota :	0,364 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Podlaha, Sladká voda
Expoziční cesta :	Podlaha
Limitní hodnota :	0,182 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota :	0,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Expoziční cesta :	Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota :	540 mg/l
<b>TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5</b>	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,05 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	0,5 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,005 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	50 mg/l
<b>COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4</b>	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,0303 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,00303 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	0,214 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	0,0214 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	0,00003 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	9,7 µg/l
<b>HEXYL CINNAMAL ; Č. CAS : 101-86-0</b>	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,001 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	3,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,064 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,398 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	10 mg/l
LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,02 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	2,22 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,222 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,327 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	10 mg/l
BUTYLFENYL METYLPROPIONAL ; Č. CAS : 80-54-6	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,004 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,528 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,053 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,103 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	10 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou EN 166

#### Ochrana pokožky

##### Ochrana rukou

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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

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 trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

### Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### Jiná bezpečnostní opatření

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

#### Bezpečnostně-technické charakteristiky

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )		nejsou stanoveny	
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )	cca	100	°C
<b>Bod rozkladu :</b>	( 1013 hPa )		nejsou stanoveny	
<b>Bod vzplanutí :</b>			nepoužitelný	
<b>Teplota samovznícení :</b>			nepoužitelný	
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>			nepoužitelný	
<b>Horní mez výbušnosti :</b>			nepoužitelný	
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )		nejsou stanoveny	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca	1,04	g/cm <sup>3</sup>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100	Hm. %
<b>Hodnota pH :</b>			12,5 - 13,5	
<b>Hodnota pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	
<b>log P O/W :</b>			nelze použít	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	20	s
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>			Žádné údaje k dispozici	DIN pohárek 4 mm
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			0,2	Hm. %
<b>Oxidující kapaliny :</b>	Nelze použít.			
<b>Výbušné vlastnosti :</b>	Nelze použít.			
<b>Korozivní pro kovy :</b>	Nelze použít.			

### 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.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5613 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	4524 mg/kg
Parametr :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( BUTYLFENYL METYLPROPIONAL ; Č. CAS : 80-54-6 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg

##### Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	16923 mg/kg
Parametr :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	1100 mg/kg

##### Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	30 mg/l
Doba expozice :	6 h
Parametr :	LC50 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5 mg/l
Doba expozice :	4 h
Parametr :	LC50 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 4,25 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 1,1 mg/l
Metoda :	OECD 403

### Korozivita

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

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Morče: nedráždivý. Metoda : OECD 406. 1%-ní roztok.

### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje < 0,1 % látek s potenciálně narušujícími endokrinní systém.

### 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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

Vysoce toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,28 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8 )
Druh :	Fish
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	951 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	2040 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9 )
Druh :	Danio rerio (Dáňo pruhované)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4 )
Druh :	Danio rerio (Dáňo pruhované)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	5,9 mg/l
Parametr :	LC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,68 mg/l
Doba expozice :	96 h

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )  
Druh : Fish  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 27,8 mg/l  
Doba expozice : 96 h

### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 0,032 mg/l  
Doba expozice : 816 h

Parametr : NOEC ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )  
Druh : Danio rerio (Dánio pruhované)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : >= 36,9 mg/l  
Doba expozice : 840 h

Metoda : OECD 210  
Parametr : NOEC ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : > 54 mg/l  
Doba expozice : 5376 h

Parametr : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5 )  
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 100 mg/l  
Doba expozice : 96 h

Metoda : OECD 203  
Parametr : NOEC ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4 )  
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 0,42 mg/l  
Doba expozice : 7248 h

### Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

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

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

### Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

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

### Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu  
Účinná dávka : 0,049 mg/l

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : DIN 38412 / část 9  
Parametr : EC50 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 91,5 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,705 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : ErC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 341 mg/l  
Parametr : EC50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 141,4 mg/l  
Doba expozice : 96 h

### Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,009 mg/l  
Parametr : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h



# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

Metoda : OECD 201  
Parametr : NOEC ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,303 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 7,75 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
Metoda : OECD 209  
Parametr : EC10 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8 )  
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : 48 mg/l  
Doba expozice : 17 h  
Metoda : DIN 38412 / část 8  
Parametr : EC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Pseudomonas fluorescens  
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : 3200 - 5600 mg/l  
Doba expozice : 8 h  
Metoda : DIN 38412 / část 8  
Parametr : EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5 )  
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
Parametr : EC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9 )  
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 1 mg/l  
Parametr : EC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 970 mg/l  
Parametr : EC10 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 32 mg/l  
Parametr : EC50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 3 h

### Terestrická toxicita

#### Toxicita pro půdní makroorganismy s výjimkou členovců

##### Akutní toxicita pro žížaly

Parametr : LC50 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 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 obsažena v této směsi splňuje

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje < 0,1 % látek s potenciálně narušujícími endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.8 Další ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

##### Po zamýšleném použití

##### Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

##### Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

##### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

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

#### Přeprava po moři (IMDG)

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

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

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

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 9  
Klasifikační kód : M6  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Kód omezení pro tunely : -  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 9 / N

#### Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 9

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch  
Datum revize : 04.01.2023  
Datum tisku : 29.03.2023

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

Č. EmS : F-A / S-F  
Zvláštní předpisy : LQ 5 | · E 1 · IMDG-Kód segregační skupiny 18 - Louhy  
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

Přeprava po moři (IMDG) : Ano (P)

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

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 40, 75

Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné složky · 12. Toxicita pro vodní organismy · 15. Omezení použití

### 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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

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 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360F <sub>d</sub>	Může poškodit reprodukční schopnost. 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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6 Instrukční pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem 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,

## **Bezpečnostní list**

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

**Obchodní název :** FD 312 Dezinfekce ploch  
**Datum revize :** 04.01.2023  
**Datum tisku :** 29.03.2023

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

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.

---