

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 213 Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 21.09.2022  
**Datum tisku :** 28.09.2022

**Verze (Revize) :** 7.0.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Jednoznačný identifikátor složení : VM99-345S-660C-0CVN

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

##### Příslušná určená použití

ID 213 je vysoce účinný bezaldehydový koncentrát určený k dezinfekci a současnému čištění základního instrumentáře zubních ordinací.

##### Kategorie výrobků [PC]

PC 0 - Jiné  
Dezinfekční prostředky

##### 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]

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

STOT RE 2 ; H373 - Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici : Kategorie 2 ; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 1 ; Vysoce toxický 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 : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)



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

### Signální slovo

Nebezpečí

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9  
ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1  
ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Č. CAS : 106232-83-1

### Standardní věty o nebezpečnosti

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

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
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.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Obsahuje MENTHA ARVENSIS. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

ID 213 obsahuje alkylaminy, sloučeniny čpavku, neiontové tensidy, komplexní sloučeniny, inhibitory koroze, kumarin, citronellol, mentha arvensis a pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečné složky

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; REACH č. : 01-2119980592-29 ; Č. ES : 219-145-8; Č. CAS : 2372-82-9

Váhový podíl : ≥ 10 - < 15 %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifické koncent. limity : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; REACH č. : 01-2119970550-39 ; Č. ES : 270-325-2; Č. CAS : 68424-85-1

Váhový podíl : ≥ 10 - < 15 %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifické koncent. limity : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

DUSITAN SODNÝ ; REACH č. : 01-2119471836-27 ; Č. ES : 231-555-9; Č. CAS : 7632-00-0

Váhový podíl : ≥ 1 - < 2,5 %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; REACH č. : Polymer ; Č. CAS : 106232-83-1

Váhový podíl : ≥ 1 - < 3 %

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 213 Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 21.09.2022  
**Datum tisku :** 28.09.2022  
**Verze (Revize) :** 7.0.0 (6.0.0)

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412  
POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : Polymer ; Č. CAS : 26183-52-8  
Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318  
LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; Č. ES : 226-902-6; Č. CAS : 5538-95-4  
Váhový podíl :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400  
Specifické koncent. limity : (M=1)  
ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; REACH č. : Polymer ; Č. CAS : 68439-46-3  
Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
MENTHA ARVENSIS ; REACH č. : 01-2119973492-30 ; Č. ES : 290-058-5; Č. CAS : 90063-97-1  
Váhový podíl :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
Aquatic Chronic 2 ; H411  
DODECYLAMINE ; Č. ES : 204-690-6; Č. CAS : 124-22-1  
Váhový podíl :  $\geq 0,025 - < 0,25 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400  
Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifické koncent. limity : (M=10)  
CITRONELLOL ; REACH č. : 01-2119453995-23 ; Č. ES : 203-375-0; Č. CAS : 106-22-9  
Váhový podíl :  $< 0,1 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
KUMARIN ; REACH č. : 01-2119943756-26 ; Č. ES : 202-086-7; Č. CAS : 91-64-5  
Váhový podíl :  $< 0,1 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí.

### 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.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

### 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.

##### 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).  
Shromážďovat 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 otevřete. 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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

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

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

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	0,54 mg/kg
Hodnotící faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	0,2 mg/kg
Hodnotící faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	2,35 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	0,91 mg/kg
Hodnotící faktor :	24 h

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	3,4 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	3,4 mg/kg
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 zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	3,96 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 213 Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 21.09.2022  
**Datum tisku :** 28.09.2022

**Verze (Revize) :** 7.0.0 (6.0.0)

Limitní hodnota : 5,7 mg/kg  
DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>  
MENTHA ARVENSIS ; Č. CAS : 90063-97-1  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,5 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,5 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 8,7 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 5 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 35,3 mg/m<sup>3</sup>  
CITRONELLOL ; Č. CAS : 106-22-9  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 2,95 mg/cm<sup>2</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 196,4 mg/kg bw  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 213 Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 21.09.2022  
**Datum tisku :** 28.09.2022

**Verze (Revize) :** 7.0.0 (6.0.0)

Limitní hodnota : 13,8 mg/kg bw  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 47,8 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 2,95 mg/cm<sup>2</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 161,6 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 327,4 mg/kg bw  
Hodnotící faktor : 24 h  
KUMARIN ; Č. CAS : 91-64-5  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 1,69 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,39 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,39 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 6,78 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,741 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,79 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 213 Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 21.09.2022  
**Datum tisku :** 28.09.2022

**Verze (Revize) :** 7.0.0 (6.0.0)

### PNEC

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

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,001 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,0001 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 8,5 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,85 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)  
Limitní hodnota : 45,34 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 1,33 mg/l

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,001 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,001 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)  
Expoziční cesta : Podlaha  
Limitní hodnota : 7 mg/kg  
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 (Čistička)  
Limitní hodnota : 0,4 mg/l

DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,0054 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,00616 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)  
Expoziční cesta : Podlaha  
Limitní hodnota : 0,00073 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,0195 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,0223 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 21 mg/l

MENTHA ARVENSIS ; Č. CAS : 90063-97-1

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 5,4 µg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,54 µg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 1,3 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,13 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)  
Limitní hodnota : 0,29 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 1,8 mg/l



# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 213 Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 21.09.2022  
**Datum tisku :** 28.09.2022

**Verze (Revize) :** 7.0.0 (6.0.0)

CITRONELLOL ; Č. CAS : 106-22-9	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,0024 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,00024 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	0,0256 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	0,00256 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	0,00371 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	580 mg/l
KUMARIN ; Č. CAS : 91-64-5	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	19 µg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	1,9 µg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	0,15 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	0,015 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	0,018 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	6,4 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.

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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

**Barva :** modrý

**Zápach :** Aminy

### 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	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>			11,5 - 12,5	
<b>Hodnota pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9,5 - 10,5	
<b>log P O/W :</b>			nejsou stanoveny	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	20	s DIN pohárek 4 mm
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>			nejsou stanoveny	
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			1	Hm. %
<b>Oxidující kapaliny :</b>	Nelze použít.			
<b>Výbušné vlastnosti :</b>	Nelze použít.			
<b>Korozivní pro kovy :</b>	Nezpůsobuje korozi kovů.			

## 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

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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

Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při požití.

#### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	cca 1258 mg/kg

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Metoda : OECD 401  
Parametr : ATE ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )  
Expoziční cesta : Orální  
Účinná dávka : 100 mg/kg  
Parametr : ATE ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )  
Expoziční cesta : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg  
Parametr : ATE ( DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0 )  
Expoziční cesta : Orální  
Účinná dávka : 100 mg/kg  
Parametr : ATE ( KUMARIN ; Č. CAS : 91-64-5 )  
Expoziční cesta : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg

### Zkušební z praxe/osob

Kontakt 2%-ního aplikačního roztoku s očima je spojen s dráždivým účinkem, zatímco při styku s pokožkou nedochází k jejímu podráždění.

### Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
2%-ní roztok.

### Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený  
Expoziční cesta : Inhalace (pára)  
Účinná dávka : irelevantní

### Korozivita

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Králičí srst: nedráždivý (2%-ní roztok). Králičí oko: dráždivý (2%-ní roztok). Metoda : OECD 405.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

### 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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### 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 žádné látek, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

### Dodatečné údaje

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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Toxicita pro vodní organismy

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )
Druh :	Danio rerio (Dáňo pruhované)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,85 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Fish
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,28 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,515 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,54 - 26,3 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Č. CAS : 106232-83-1 )
Druh :	Fish
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Č. CAS : 68439-46-3 )
Druh :	Fish
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	1 - 10 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 ( MENTHA ARVENSIS ; Č. CAS : 90063-97-1 )
Druh :	Fish

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 213 Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 21.09.2022  
**Datum tisku :** 28.09.2022

**Verze (Revize) :** 7.0.0 (6.0.0)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 3,01 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : EC50 ( MENTHA ARVENSIS ; Č. CAS : 90063-97-1 )  
Druh : Daphnia  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 2,43 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : LC50 ( CITRONELLOL ; Č. CAS : 106-22-9 )  
Druh : Fish  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 14,66 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( KUMARIN ; Č. CAS : 91-64-5 )  
Druh : Poecilia reticulata (Guppy)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 56 mg/l  
Doba expozice : 96 h

### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )  
Druh : Pimephales promelas (jelečec velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 0,032 mg/l  
Doba expozice : 816 h  
Parametr : NOEC ( DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0 )  
Druh : Fish  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 6,16 mg/l  
Doba expozice : 744 h

### Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parametr : EC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,016 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )  
Druh : Daphnia pulex (hrotnatka obecná)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )  
Druh : Daphnia pulex (hrotnatka obecná)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,016 mg/l  
Parametr : EC50 ( DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 15,4 - 99 mg/l  
Doba expozice : 48 h

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 213 Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 21.09.2022  
**Datum tisku :** 28.09.2022

**Verze (Revize) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 ( DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	4,93 mg/l
Parametr :	EC50 ( ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Č. CAS : 106232-83-1 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 ( ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Č. CAS : 68439-46-3 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 ( CITRONELLOL ; Č. CAS : 106-22-9 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	17,48 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	LC50 ( KUMARIN ; Č. CAS : 91-64-5 )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	13,5 mg/l
Doba expozice :	48 h
<b>Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé</b>	
Parametr :	NOEC ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice :	504 h
Metoda :	OECD 211
Parametr :	NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	0,0042 mg/l
Doba expozice :	504 h
Parametr :	NOEC ( DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	9,86 mg/l
Doba expozice :	1920 h
Parametr :	NOEC ( ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Č. CAS : 106232-83-1 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	0,1 - 1 mg/l
Parametr :	NOEC ( ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Č. CAS : 68439-46-3 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

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

Parametr :	EC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	IC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice :	72 h
Parametr :	ErC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	0,049 mg/l
Doba expozice :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 ( DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0 )
Druh :	Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 ( ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Č. CAS : 106232-83-1 )
Druh :	Algae
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Doba expozice :	72 h
Parametr :	EC50 ( ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Č. CAS : 68439-46-3 )
Druh :	Algae
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Doba expozice :	72 h
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 ( CITRONELLOL ; Č. CAS : 106-22-9 )
Druh :	Algae
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	2,4 mg/l
Doba expozice :	72 h

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

Parametr :	NOEC ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	> 0,001 - 0,01 mg/l
Doba expozice :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	> 0,001 - 0,01 mg/l

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Metoda :	OECD 201
<b>Toxicita pro mikroorganismy</b>	
Parametr :	EC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Druh :	Bacteria toxicity
Účinná dávka :	7,75 mg/l
Doba expozice :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC10 ( DUSITAN SODNÝ ; Č. CAS : 7632-00-0 )
Druh :	Bacteria toxicity
Účinná dávka :	210 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 :	EC10 ( CITRONELLOL ; Č. CAS : 106-22-9 )
Druh :	Bacteria toxicity
Účinná dávka :	580 mg/l
Doba expozice :	30 min

### Čistička

Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

### Biologické odbourání

Inherentní odbourávání je prokázáno. Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje 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 žádné látek, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

## 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



# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet 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 1719

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALNÁ LÁTKA, N.A.G. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN · ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID )

##### Přeprava po moři (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8  
Klasifikační kód : C5  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Kód omezení pro tunely : E  
Zvláštní předpisy : LQ 1 | · E 2  
Výstražný štítek : 8 / N

##### Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8  
Č. EmS : F-A / S-B  
Zvláštní předpisy : LQ 1 | · E 2 · IMDG-Kód segregace skupiny 18 - Louhy  
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) : 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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

### 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. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

### 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. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

### 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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 21.09.2022  
Datum tisku : 28.09.2022

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

### 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)

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
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 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Říďte 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, 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 nepoensné na novi vzniklé materiály.