

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Jednoznačný identifikátor složení : ENVD-A3XP-Y600-8QVX

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

##### Příslušná určená použití

ID 212 forte je vysoce účinný bezaldehydový koncentrát určený k dezinfekci a současnému čištění základního instrumentáře zubních ordinací (zrcátka, sondy, pinzety, kleště apod.).

##### 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]

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.

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 2 ; 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 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)



Korozivita (GHS05) · Životní prostředí (GHS09)

### Signální slovo

Nebezpečí

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

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

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Č. CAS : 2372-82-9

### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 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.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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 LINALOOL. Může vyvolat alergickou reakci.

## 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

ID 212 forte obsahuje sloučeniny čpavku, alkylaminy, guanidinové sloučeniny, neiontové tensidy, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny, inhibitory koroze, benzyl salicylát, linalool, butyl fenyl methyl propional a pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečné složky

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

Váhový podíl :  $\geq 10 - < 15$  %

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)

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; REACH č. : 01-2119980592-29 ; Č. ES : 219-145-8; Č. CAS : 2372-82-9

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10$  %

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)

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : 02-2119549526-31 ; Č. CAS : 78330-20-8

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10$  %

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

ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT ; REACH č. : 01-2119980967-14

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; 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)  
NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; REACH č. : 01-2119486762-27 ; Č. ES : 200-573-9 ; Č. CAS : 64-02-8  
Váhový podíl :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332  
DUSITAN SODNÝ ; REACH č. : 01-2119471836-27 ; Č. ES : 231-555-9 ; Č. CAS : 7632-00-0  
Váhový podíl :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400  
LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; Č. ES : 226-902-6 ; Č. CAS : 5538-95-4  
Váhový podíl :  $\geq 0,25 - < 0,5 \%$   
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)  
LINALOOL ; REACH č. : 01-2119474016-42 ; Č. ES : 201-134-4 ; Č. CAS : 78-70-6  
Váhový podíl :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; REACH č. : 01-2119519239-36 ; Č. ES : 225-768-6 ; Č. CAS : 5064-31-3  
Váhový podíl :  $< 0,5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319  
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)  
BENZYL SALICYLÁT (BENZYL SALICYLATE) ; REACH č. : 01-2119969442-31 ; Č. ES : 204-262-9 ; Č. CAS : 118-58-1  
Váhový podíl :  $< 0,1 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412  
2-(4-TERC-BUTYLBENZYL) PROPANAL ; Č. ES : 201-289-8 ; Č. CAS : 80-54-6  
Váhový podíl :  $< 0,03 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

### Obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH

2-(4-TERC-BUTYLBENZYL) PROPANAL ; Č. ES : 201-289-8 ; Č. CAS : 80-54-6

### 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.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

### 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.

### 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 (CO2) 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 list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

### 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

Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### DNEL/DMEL

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
Limitní hodnota :	5,7 mg/kg

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; 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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 15.06.2023  
**Datum tisku :** 20.06.2023

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

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-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 0,88 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 1 mg/kg

### 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)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 15.06.2023  
**Datum tisku :** 20.06.2023

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

Limitní hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
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>  
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)  
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  
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>

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 15.06.2023  
**Datum tisku :** 20.06.2023

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

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

### PNEC

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

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; 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-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,0004 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,00004 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)  
Expoziční cesta : Podlaha  
Limitní hodnota : 3,7 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 10 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 1 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 1 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



# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 15.06.2023  
**Datum tisku :** 20.06.2023

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

---

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 43 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  
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  
TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3  
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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Expoziční cesta : Voda (Včetně čističky)  
Limitní hodnota : 540 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

**Barva :** modrý

**Zápach :** charakteristický

#### 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 )	cca	125	hPa
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca	1,03	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>			10,5 - 11,5	
<b>Hodnota pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	
<b>log P O/W :</b>			nejsou stanoveny	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>			nejsou stanoveny	DIN pohárek 4 mm
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			1,8	Hm. %
<b>Oxidující kapaliny :</b>		Nelze použít.		
<b>Výbušné vlastnosti :</b>		Nelze použít.		
<b>Korozivní pro kovy :</b>		Nezpůsobuje korozi kovů.		

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

### 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATE ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Č. CAS : 2372-82-9 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	100 mg/kg
Parametr :	ATE ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 78330-20-8 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
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 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE ( 2-(4-TERC-BUTYLBENZYL) PROPANAL ; Č. CAS : 80-54-6 )

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Expoziční cesta : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg

### Zkušební zprávy/osob

Kontakt 2%-ního aplikačního roztoku s očima je spojen s dráždivým účinkem.

### 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 : irelevantní

### Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix  
Expoziční cesta : Inhalace (pára)  
Účinná dávka : irelevantní  
Parametr : LC50 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 30 mg/l  
Doba expozice : 6 h  
Parametr : LC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 5 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Parametr : LC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 4,25 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : OECD 403

### Korozivita

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

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Morče: nedráždivý (2 %-ní roztok). OECD 406.

### 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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 15.06.2023  
**Datum tisku :** 20.06.2023

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

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

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

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

#### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

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 ( NATRIUM-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 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 78330-20-8 )
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 10 - 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	DIN 38412 / část 15
Parametr :	LC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,68 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT )
Druh :	Danio rerio (Dáňio pruhované)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,707 mg/l
Doba expozice :	96 h
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
Parametr :	LC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,45 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NATRIUM-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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 15.06.2023  
**Datum tisku :** 20.06.2023

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

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 ( 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 ( 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

### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )  
Druh : Danio rerio (Dáňo pruhované)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : >= 36,9 mg/l  
Doba expozice : 840 h  
Metoda : OECD 210  
Parametr : NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )  
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 0,032 mg/l  
Doba expozice : 816 h  
Parametr : NOEC ( ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT )  
Druh : Danio rerio (Dáňo pruhované)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 0,125 mg/l  
Doba expozice : 216 h  
Metoda : OECD 212

### Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Parametr : EC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 140 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
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 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 78330-20-8 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 10 - 100 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : DIN 38412 / část 11

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 15.06.2023  
**Datum tisku :** 20.06.2023

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

---

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 :	0,073 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 ( ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	0,058 mg/l
Doba expozice :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	59 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 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	> 500 mg/l
Doba expozice :	24 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
<b>Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé</b>	
Parametr :	NOEC ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	25 mg/l
Doba expozice :	504 h
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 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 78330-20-8 )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	> 1 mg/l
Doba expozice :	504 h
Metoda :	OECD 202
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 :	0,024 mg/l
Doba expozice :	504 h
Metoda :	OECD 211
Parametr :	NOEC ( ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,025 mg/l  
Doba expozice : 504 h  
Metoda : OECD 211

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

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 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 78330-20-8 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 10 - 100 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Metoda : DIN 38412 / část 9

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

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 : ErC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu  
Účinná dávka : 0,054 mg/l  
Doba expozice : 96 h

Parametr : ErC50 ( ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu  
Účinná dávka : 0,0197 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

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

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  
Metoda : OECD 201

Parametr : NOEC ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,0069 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201



# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Parametr :	NOEC ( ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT )
Druh :	Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr :	Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka :	0,00316 mg/l
Doba expozice :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC10 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 78330-20-8 )
Druh :	Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr :	Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	> 1 mg/l
Doba expozice :	96 h
<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 :	EC50 ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Č. CAS : 2372-82-9 )
Hodnotící parametr :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	18 mg/l
Doba expozice :	3 h
Parametr :	EC50 ( ALKYL-PROPYLENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETÁT )
Druh :	Bacteria toxicity
Účinná dávka :	28,4 mg/l
Doba expozice :	3 h
Parametr :	EC50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )
Druh :	Bacteria toxicity
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	3 h
Parametr :	EC10 ( POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 78330-20-8 )
Hodnotící parametr :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	48 mg/l
Doba expozice :	17 h
Metoda :	DIN 38412 / část 8

### 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. OECD 301 D. 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.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

### 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

Konzentrát/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, J. N. ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMIN )

#### Přeprava po moři (IMDG)

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

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

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

### 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  
Výstražný štítek : 8 / N

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

Třída(y) : 8  
Zvláštní předpisy : E 2

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 15.06.2023  
Datum tisku : 20.06.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

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

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] -  
Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 02. Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi ·  
03. Nebezpečné složky · 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 = Katalog 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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 15.06.2023  
**Datum tisku :** 20.06.2023

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

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)

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.
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 Instruktažní 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, 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.