

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
Jednoznačný identifikátor složení : FA3G-8348-Y60W-FU2J

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

##### Příslušná určená použití

ID 212 forte plus je vysoce účinný koncentrát bez obsahu aldehydů pro čištění a dezinfekci obecných a chirurgických nástrojů.

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění 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 plus Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 25.09.2024  
Datum tisku : 09.10.2024

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)



Životní prostředí (GHS09) · Vykřičník (GHS07)

### Signální slovo

Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P353 Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

ID 212 forte plus obsahuje alkyl-benzyl-dimethylamoniumchlorid, kokosalkylguanidiniumchlorid, komplexotvorné látky, tenzidy, linalool, pomocné látky.

#### Nebezpečné složky

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; REACH č. : 01-2119965180-41 ; Č. ES : 270-325-2; Č. CAS : 68424-85-1

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10$  %  
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)

ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : Polymer ; Č. ES : 500-213-3; Č. CAS : 68439-50-9

Váhový podíl :  $\geq 7 - < 15$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

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

TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; REACH č. : 01-2119489800-32 ; Č. ES : 231-509-8; Č. CAS : 10101-89-0

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

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

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

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

Váhový podíl : < 0,25 %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

Specifické koncent. limity : Carc. 2 ; H351: C ≥ 5 %  
1-KOKOALKYL Guanidinium-chlorid ; REACH č. : - ; Č. ES : 237-030-0; Č. CAS : 13590-97-1  
Váhový podíl : < 0,15 %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifické koncent. limity : (M=10)  
LINALOOL ; REACH č. : 01-2119474016-42 ; Č. ES : 201-134-4; Č. CAS : 78-70-6  
Váhový podíl : < 0,05 %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

### Doplňující informace

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

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

#### Vdechování

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

#### Při kontaktu s kůží

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

#### Po kontaktu s očima

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

#### Po požití

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči a kůži.

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

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

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

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

#### Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

#### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 25.09.2024  
Datum tisku : 09.10.2024

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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 otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### Bezpečnostní opatření

##### Protipožární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

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

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

##### DNEL/DMEL

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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

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

ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9

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 Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 87 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 1250 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 294 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2080 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h

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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

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  
Limitní hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,04 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 4,07 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>  
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>

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
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

### PNEC

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,0009 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,00096 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  
ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,0437 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,0437 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)  
Expoziční cesta : Podlaha  
Limitní hodnota : 1 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Limitní hodnota : 31 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 31 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 1000 mg/l  
NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 2,2 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)  
Limitní hodnota : 1,2 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,22 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC Podlaha, Sladká voda  
Limitní hodnota : 0,72 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 43 mg/l  
TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,005 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 50 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  
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 plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

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

## 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 :** modrozelený

**Zápach :** květinová

#### Bezpečnostně-technické charakteristiky

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 25.09.2024  
Datum tisku : 09.10.2024

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

<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>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca	1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100	Hm. %
<b>Hodnota pH :</b>			12 - 13	
<b>Hodnota pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11	
<b>log P O/W :</b>			nejsou stanoveny	
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>			nejsou stanoveny	
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			0,3	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

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 423
Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	1708 mg/kg
Parametr :	ATE ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

Parametr : ATE ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )  
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 ( 1-KOKOALKYLGUANIDINIUM-CHLORID ; Č. CAS : 13590-97-1 )  
Expoziční cesta : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg

### Zkušenosti z praxe/osob

Dráždí oči a kůži.

### Akutní dermatální toxicita

Parametr : ATEmix  
Expoziční cesta : Dermálně  
Účinná dávka : irelevantní  
Parametr : LD50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : 3412 mg/kg  
Parametr : LD50 ( TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : > 10000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( 1-KOKOALKYLGUANIDINIUM-CHLORID ; Č. CAS : 13590-97-1 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : 5610 mg/kg  
Parametr : LD50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : 2000 mg/kg

### Akutní inhalační toxicita

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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

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 ( Trinatriumfosfát-12-hydrát ; Č. CAS : 10101-89-0 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 0,83 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; Č. CAS : 5064-31-3 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5 mg/l
Doba expozice :	4 h
Parametr :	LC50 ( Trinatrium-nitriлотriacetát ; Č. CAS : 5064-31-3 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 4,25 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 ( 1-kokoalkylguanidinium-chlorid ; Č. CAS : 13590-97-1 )
Expoziční cesta :	Inhalace (prach/mlha)
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1,05 mg/l
Doba expozice :	1 h

### Korozivita

Human Skin Model (HSM) test OECD 431 Test na oční dráždivost in vitro OECD 437

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### Dodatečné údaje

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

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 :	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 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Parametr :	LC50 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )
Druh :	Fish
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 1 - 10 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	951 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	2040 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC0 ( TRINARIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0 )
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	2400 mg/l
Doba expozice :	48 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 ( TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )  
Druh : Fish  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 27,8 mg/l  
Doba expozice : 96 h

### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC ( 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 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )  
Druh : Fish  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l  
Parametr : NOEC ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )  
Druh : Danio rerio (Dánio pruhované)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : >= 36,9 mg/l  
Doba expozice : 840 h  
Metoda : OECD 210  
Parametr : NOEC ( 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  
Parametr : NOEC ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : > 54 mg/l  
Doba expozice : 5376 h

### Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

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 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )  
Druh : Daphnia  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : DIN 38412 / část 11  
Parametr : EC50 ( NATRIUM-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 ( NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 500 mg/l

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Doba expozice : 24 h  
Parametr : EC50 ( TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 202  
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  
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 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Daphnia  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 98 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : EC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 560 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

**Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé**  
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 ( 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 ( TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202  
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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

Parametr : NOEC ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 100 mg/l  
Doba expozice : 504 h  
Metoda : OECD 211

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

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 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice : 72 h

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 ( TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 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 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 91,5 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 ( 1-KOKOALKYLGUANIDINIUM-CHLORID ; Č. CAS : 13590-97-1 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,09 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 141,4 mg/l  
Doba expozice : 96 h

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

Parametr : NOEC ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy



# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l  
Parametr : NOEC ( TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toxicita pro mikroorganismy

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 : EC0 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )  
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Parametr : EC0 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 68439-50-9 )  
Druh : Pseudomonas putida  
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 10 - 100 mg/l  
Doba expozice : 30 min  
Parametr : EC50 ( TRINATRIUMFOSFÁT-12-HYDRÁT ; Č. CAS : 10101-89-0 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
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 : EC50 ( TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3 )  
Druh : Pseudomonas fluorescens  
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : 3200 - 5600 mg/l  
Doba expozice : 8 h  
Metoda : DIN 38412 / část 8  
Parametr : EC50 ( LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 3 h

### Terestrická toxicita

#### Toxicita pro půdní makroorganismy s výjimkou členovců

##### Akutní toxicita pro žížaly

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

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

### Biologické odbourání

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
Datum revize : 25.09.2024  
Datum tisku : 09.10.2024

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.8 Další ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

##### Po zamýšleném použití

##### Způsoby odstraňování

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

##### Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly 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 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID · ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU )

#### Přeprava po moři (IMDG)

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

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

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

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 9  
Klasifikační kód : M6  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
Výstražný štítek : 9 / N

#### Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 9  
Č. EmS : F-A / S-F  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Výstražný štítek :** 9 / N  
**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
**Třída(y) :** 9  
**Zvláštní předpisy :** E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
**Výstražný štítek :** 9 / N

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**Pozemní přeprava (ADR/RID) :** Ano  
**Přeprava po moři (IMDG) :** Ano (P)  
**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

**Povolení a/nebo omezení použití**

#### Omezení použití

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

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 30, 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. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné složky · 11. Akutní toxicita · 11. Korozivita · 11. Žravost/dráždivost pro kůži · 11. Vážné poškození očí/podráždění očí · 15. Omezení použití

### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ATE = Odhad akutní toxicity  
CAS = CAS registr  
CEN = Evropský výbor pro normalizaci  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci  
CO<sub>2</sub> = Oxid uhličitý  
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAK = Katalogu odpadů  
EC50 = Střední efektivní koncentrace  
EK = Evropská komise  
EN = Evropská norma  
EU = Evropská unie

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
H nařízení = GHS nařízení  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LC50 = Střední letální koncentrace  
LD50 = Střední letální dávka  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.  
("MARPOL" = znečištění moří)  
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku  
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
OSN = Organizace spojených národů (UN)  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)  
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

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

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

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
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.

### 16.6 Instrukční pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

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

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

**Obchodní název :** ID 212 forte plus Dezinfekce nástrojů  
**Datum revize :** 25.09.2024  
**Datum tisku :** 09.10.2024

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

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

---