

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Enolični identifikator formule : ENVD-A3XP-Y600-8QVX

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Relevantni identificirani načini uporabe

ID 212 forte je zelo učinkovit koncentrat, ki ne vsebuje aldehyda in je namenjen za hkratno razkuževanje in čiščenje splošnega zobozdravniškega instrumentarija (ogledalca, sonde, pincete, kleščice, itd.).

#### Kategorija izdelka [PC]

PC 0 - Drugo

Razkužila

#### Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

#### Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

orochemie GmbH + Co. KG

**Cesta :** Max-Planck-Straße 27

**Poštna številka/Kraj :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Kontakt za informacije :** 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 Telefonska številka za nujne primere

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 1B ; Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1 ; H318 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Nevarno za vodno okolje : Akutno 1 ; Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Nevarno za vodno okolje : Kronična 2 ; Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Postopek razvrstitve

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

### 2.2 Elementi etikete

#### Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogrami za nevarnost



Jedkost (GHS05) · Okolje (GHS09)

#### Opozorilna beseda

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

Nevarno

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi

ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1  
N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Št.CAS : 2372-82-9

### Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

### Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi

EUH208 Vsebuje LINALOOL. Lahko povzroči alergijski odziv.

## 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica vsebuje < 0,1 % snovi s potencialnimi endokrinimi motilci. Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

ID 212 forte vsebuje kvartarne amonijeve spojine, alkilamine, gvanidinske spojine, neionske spojine, alkalne čistilne komponente, kompleksne gradnike, inhibitorje, benzil salicilat, linalool, butil metil fenil propional in pomožne snovi v vodni raztopini.

#### Nevarne sestavine

ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; REACH št. : - ; ES-št. : 270-325-2; Št.CAS : 68424-85-1

Delež teže :  $\geq 10 - < 15$  %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Posebne mejne koncentracije : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

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

Delež teže :  $\geq 5 - < 10$  %  
Razvrstitev 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  
Posebne mejne koncentracije : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; REACH št. : 02-2119549526-31 ; Št.CAS : 78330-20-8

Delež teže :  $\geq 5 - < 10$  %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT ; REACH št. : 01-2119980967-14

Delež teže :  $\geq 3 - < 5$  %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Posebne mejne koncentracije : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; REACH št. : 01-2119486762-27 ; ES-št. : 200-573-9; Št.CAS : 64-02-8

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

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

NATRIJEV NITRIT ; REACH št. : 01-2119471836-27 ; ES-št. : 231-555-9; Št.CAS : 7632-00-0  
Delež teže :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; ES-št. : 226-902-6; Št.CAS : 5538-95-4  
Delež teže :  $\geq 0,25 - < 0,5 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

Posebne mejne koncentracije : (M=1)

LINALOOL ; REACH št. : 01-2119474016-42 ; ES-št. : 201-134-4; Št.CAS : 78-70-6  
Delež teže :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; REACH št. : 01-2119519239-36 ; ES-št. : 225-768-6; Št.CAS : 5064-31-3  
Delež teže :  $< 0,5 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

DODECYLAMINE ; ES-št. : 204-690-6; Št.CAS : 124-22-1  
Delež teže :  $\geq 0,025 - < 0,25 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Posebne mejne koncentracije : (M=10)

BENZIL SALICILAT ; REACH št. : 01-2119969442-31 ; ES-št. : 204-262-9; Št.CAS : 118-58-1  
Delež teže :  $< 0,1 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-(4-TERC-BUTILBENZIL) PROPIONALDEHID ; ES-št. : 201-289-8; Št.CAS : 80-54-6  
Delež teže :  $< 0,03 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

**Vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov**

2-(4-TERC-BUTILBENZIL) PROPIONALDEHID ; ES-št. : 201-289-8; Št.CAS : 80-54-6

### Dotatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

#### Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Prah za gašenje Curek pršče vode Vodena megla Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

#### Nevarni produkti izgorevanja

Nobenih poznanih.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

#### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za čiščenje

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitvev.

#### Druge informacije

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Med uporabo ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

## Opozorila glede skupnega skladiščenju

Ne skladiščite skupaj z živili.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila za uporabo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

##### DNEL/DMEL

ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Oralni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 3,4 mg/kg

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 3,4 mg/kg

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 1,64 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 5,7 mg/kg

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

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 0,54 mg/kg

Varnostni faktor : 24 h

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Oralni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 0,2 mg/kg

Varnostni faktor : 24 h

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Mejna vrednost : 0,91 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h

ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,88 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 1 mg/kg

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 25 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

NATRIJEV NITRIT ; Št.CAS : 7632-00-0  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)

## Varnostni list

### v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2 mg/m<sup>3</sup>  
LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 16,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/kg bw  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 5 mg/kg bw  
Varnostni faktor : 24 h  
TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,5 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 3,5 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC**

ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)

## Varnostni list

### v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Mejna vrednost :	0,001 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,001 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	7 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost :	12,27 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost :	13,09 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost :	0,4 mg/l
N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Št.CAS : 2372-82-9	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost :	0,001 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,0001 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost :	8,5 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost :	0,85 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Mejna vrednost :	45,34 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost :	1,33 mg/l
ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost :	0,0004 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,00004 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	3,7 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost :	10 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost :	1 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost :	1 mg/l
NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost :	2,2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost :	1,2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,22 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC Tla, Sladka voda
Mejna vrednost :	0,72 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost :	43 mg/l
NATRIJEV NITRIT ; Št.CAS : 7632-00-0	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost :	0,0054 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,00616 mg/l



## Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,00073 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,0195 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 0,0223 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Mejna vrednost : 21 mg/l

LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 0,2 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 0,02 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 2,22 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 0,222 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 0,327 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 10 mg/l

TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)  
Mejna vrednost : 0,93 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 0,915 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)  
Mejna vrednost : 0,093 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 3,64 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,364 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC Tla, Sladka voda  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,182 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastropitev)  
Mejna vrednost : 0,2 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)  
Mejna vrednost : 540 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti Osebna zaščitna oprema Zaščita oči/obraza

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

### Zaščita kože

#### Zaščita rok

Kratkotrajni stik (Level 2: < 30 min): enojne zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, debelina sloja 0,1 mm.

Dolgotrajni stik (Level 6: < 480 min): zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, sloja 0,7 mm.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

#### Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

### Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

### Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

### Drugi zaščitni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz :** Tekoč

**Barva :** modro

**Vonj :** značileno

#### Varnostno tehnične karakteristike

<b>Tališče/ledišče :</b>	( 1013 hPa )		ni določeno	
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Temperatura razpadanja :</b>	( 1013 hPa )		ni določeno	
<b>Plamtišče :</b>			ni uporabeno	
<b>Temperatura samovžiga :</b>			ni uporabeno	
<b>Spodnja meja eksplozivnosti :</b>			ni uporabeno	
<b>Zgornja meja eksplozivnosti :</b>			ni uporabeno	
<b>Parni tlak :</b>	( 50 °C )	ca.	125	hPa
<b>Gostata :</b>	( 20 °C )	ca.	1,03	g/cm <sup>3</sup>
<b>Test separacije topila :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Vodotopnost :</b>	( 20 °C )		100	Utežni %
<b>pH vrednost:</b>			10,5 - 11,5	
<b>pH vrednost:</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	
<b>log P O/W :</b>			ni določeno	
<b>Čas izlitja :</b>	( 20 °C )	<	12	s
				Posoda DIN 4 mm
<b>Mejne vrednosti vonja :</b>			ni določeno	
<b>Najvišja vsebnost HOS (ES) :</b>			1,8	Utežni %
<b>Oksidativne tekočine :</b>	Ni uporabeno.			
<b>Eksplozivne lastnosti :</b>	Ni uporabeno.			
<b>Jedko za kovine :</b>	Na kovine ne učinkuje korozivno.			

### 9.2 Drugi podatki

Ni

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z dolocili.

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7). Pri reakcijah s kisljinami: sproščanje toplote.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reactions with acids possible

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	ATE ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	100 mg/kg
Parameter :	ATE ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( NATRIJEV NITRIT ; Št.CAS : 7632-00-0 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	100 mg/kg
Parameter :	ATE ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( 2-(4-TERC-BUTILBENZIL) PROPIONALDEHID ; Št.CAS : 80-54-6 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

##### Praktične izkušnje/pri ljudeh

Stik 2 % uporabne raztopine z očmi je povezan z draženjem.

##### Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parameter : ATEmix  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Doza, ki učinkuje : irelevantno

### Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix  
Pot izpostavljenosti : Inhalacija (para)  
Doza, ki učinkuje : irelevantno  
Parameter : LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 30 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 6 h  
Parameter : LC50 ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 5 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 4 h  
Parameter : LC50 ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 4,25 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 4 h  
Metoda : OECD 403

### Jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Oko kunca: dražece (2 % raztopina). Metoda : OECD 405.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Morski prašicek: ni senzibilirajoce (2 %). OECD 406.

### Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

#### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica vsebuje < 0,1 % snovi s potencialnimi endokrinimi motilci.

### Dodatni podatki

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

## 12.1 Strupenost

### Toksičnost vode

Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,85 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	951 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )
Vrsta :	Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 10 - 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	DIN 38412 / del 15
Parameter :	LC50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,68 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT )
Vrsta :	Zebrica (Danio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,707 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )
Vrsta :	Fish
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	27,8 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,45 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	2040 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Fish
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 0,1 - 1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

Doza, ki učinkuje : 0,28 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Vrsta : Lepomis macrochirus (sončni ostriž)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )  
Vrsta : Lepomis macrochirus (sončni ostriž)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 0,515 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

## Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : NOEC ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Vrsta : Zebrica (Danio rerio)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : >= 36,9 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 840 h  
Metoda : OECD 210  
Parameter : NOEC ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )  
Vrsta : Črnoglav pisanec  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 0,032 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 816 h  
Parameter : NOEC ( ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT )  
Vrsta : Zebrica (Danio rerio)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 0,125 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 216 h  
Metoda : OECD 212

## Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter : ES50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 140 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 0,016 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : > 10 - 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Metoda : DIN 38412 / del 11  
Parameter : ES50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 0,073 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

## Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

---

Doza, ki učinkuje :	0,058 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parameter :	ES50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )
Vrsta :	Daphnia
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	59 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Daphnia pulex (navadna vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	> 500 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	24 h
Parameter :	ES50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Daphnia pulex (navadna vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	0,016 mg/l
<b>Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje</b>	
Parameter :	NOEC ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	504 h
Parameter :	NOEC ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	0,0042 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	504 h
Parameter :	NOEC ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	> 1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	504 h
Metoda :	OECD 202
Parameter :	NOEC ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	0,024 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	504 h
Metoda :	OECD 211
Parameter :	NOEC ( ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	0,025 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	504 h
Metoda :	OECD 211
<b>Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije</b>	
Parameter :	ES50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Algae
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

## Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Parameter :	ES50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )
Vrsta :	Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	> 10 - 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	DIN 38412 / del 9
Parameter :	ES50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )
Vrsta :	Algae
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	141,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	IC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Parameter :	ErC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	0,049 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parameter :	ErC50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Vrsta :	Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter :	Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje :	0,054 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	ErC50 ( ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT )
Vrsta :	Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje :	0,0197 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Metoda :	OECD 201
<b>Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije</b>	
Parameter :	NOEC ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )
Vrsta :	Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	> 0,001 - 0,01 mg/l
Metoda :	OECD 201
Parameter :	NOEC ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Vrsta :	Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	0,0069 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parameter :	NOEC ( ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT )
Vrsta :	Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje :	0,00316 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parameter :	EC10 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )
Vrsta :	Scenedesmus subspicatus



# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 1 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

## Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1 )

Vrsta : Bacteria toxicity

Doza, ki učinkuje : 7,75 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 3 h

Metoda : OECD 209

Parameter : ES50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )

Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost

Doza, ki učinkuje : 18 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 3 h

Parameter : ES50 ( ALKIL-PROPILEN-DIAMIN-GVANIDINIJEV DIACETAT )

Vrsta : Bacteria toxicity

Doza, ki učinkuje : 28,4 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 3 h

Parameter : ES50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )

Vrsta : Bacteria toxicity

Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 3 h

Parameter : EC10 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )

Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost

Doza, ki učinkuje : 48 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 17 h

Metoda : DIN 38412 / del 8

## Terestrična toksičnost

### Toksičnost za talne organizme z izjemo členonožcev

#### Akutna toksičnost za deževnike

Parameter : LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )

Vrsta : Acute earthworm toxicity

Doza, ki učinkuje : 156 mg/kg

Trajanje izpostavljenosti : 336 h

Metoda : OECD 207

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

### Biološka razgradnja

Izdelek je po merilih OECD biološko lahko razgradljiv. OECD 301 D. Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica vsebuje < 0,1 % snovi s potencialnimi endokrinimi motilci.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

##### Po predvideni uporabi

##### Postopki odstranjevanja

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

##### Postopki predelave

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

##### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Koncentrat / večje količine: 18 01 06\* (razkužilo).

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

UN 1719

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

JEDKA ALKALNA TEKOČA SNOV, N. A. G. ( ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV Klorid · 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPANDIAMIN )

#### Ladijski transport (IMDG)

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

#### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 8  
Klasifikacijska koda : C5  
Številka nevarnosti : 80  
Koda za omejitve predorov : E  
Posebni predpisi : LQ 11 · E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 8 / N

#### Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 8  
Številka EmS : F-A / ~~S-B~~  
Posebni predpisi : LQ 11 · E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 8 / N

#### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 8  
Posebni predpisi : E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 8

### 14.4 Skupina embalaže

II

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Da

Ladijski transport (IMDG) : Da (P)

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
Obdelano : 15.06.2023  
Datum tiskanja : 26.06.2023

Verzija (Sprememba) : 7.0.0 (6.0.0)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU-predpisi

##### Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

##### Omejitve pri uporabi

##### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 40, 75

#### Nacionalni predpisi

##### Napotki o omejevanju zaposlovanja

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Napotki za spremembe

02. Razvrstitev snovi ali zmesi · 02. Elementi etikete · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi · 02. Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi · 03. Nevarne sestavine · 15. Omejitve pri uporabi

### 16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]

CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup

CO<sub>2</sub> = Ogljikov dioksid

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EK = Evropska komisija

EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija

EN = Evropski standard (norma)

EU = Evropska unija

Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP

EWC = Evropski katalog odpadkov

GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila

IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu

LC50 = Srednja smrtna koncentracija

LD50 = Srednji smrtno odmerek

LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode

MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)

NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** ID 212 forte Dezinfekcija za instrumente  
**Obdelano :** 15.06.2023  
**Datum tiskanja :** 26.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 7.0.0 (6.0.0)

PNEC = redvidena koncentracija brez učinka  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]  
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj  
RRN = Številka registracije REACH  
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost  
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost  
SVHC = Snovi, ki zelo zbuja skrb  
TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost  
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje  
ZN = Združeni narodi  
VOC = Hlapna organska spojina  
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

### 16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

### 16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H360Fd	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.6 Instrukcije

Ni

### 16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.