



# GRANPROTEC

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum izdavanja: 07/11/2023

verzija: 1.1/SR

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

Komercijalni naziv : GRANPROTEC  
Naziv : Deltamethrin 2.5% EC  
Šifra proizvoda : SHA 0100 D

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Insekticid

##### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač:  
Sharda Cropchem Ltd.  
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)  
400050 Mumbai - India  
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

Zastupnik:  
ShardaSerb d.o.o.  
Adresa Vasilija Ivanovića 12 11030  
Beograd, Srbija  
Broj telefona +381 11 242 25 72  
[info@aleksic.biz](mailto:info@aleksic.biz)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 112

Država	Naziv	Adresa	Broj telefona za hitne slučajeve
SRBIJA	Vojnomedicinska akademija VMA	Crnotravska 17, 11000 Beograd	011/3608-440 (00 – 24h)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija prema Regulatori (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226  
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315  
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 H318  
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa H335

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza H336  
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 H400  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1 H410  
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

##### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

## 2.2. Elementi obeležavanja

### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Sadrži

Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt; 2-ethylhexan-1-ol; Hydrocarbons, C9, aromatics

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H226 - Zapaljiva tečnost i para.

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 - Izaziva iritaciju kože.

H318 - Izaziva teška oštećenja očiju.

H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa. H336

- Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Precautionary statements (CLP) :

P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P261 - Izbegavati udisanje maglu, sprej.

P271 - Koristite samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice. P284 -

Nosite zaštitu za disanje.

P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, lekara.

P310 - Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P312 - Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.

P403+P233 - Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom. P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

EUH oznake

EUH071 - Korozivno na respiratorni trakt.

EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Dodatne oznake :

## 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance  $\geq 0,1\%$  procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	EZ br: 918-668-5 REACH-br: 01-2119455851-35	50 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Piperonyl butoxide	CAS br.: 51-03-6 EZ br: 200-076-7	10 – 50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	EZ br: 932-231-6 REACH-br: 01-2119560592-37	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexan-1-ol supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 104-76-7 EZ br: 203-234-3 REACH-br: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
deltamethrin (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	CAS br.: 52918-63-5 EZ br: 258-256-6 Indeks br.: 607-319-00-X	2.66	Acute Tox. 3 (Inhalaciona), H331 Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti osobu iz kontaminiranog područja i odvesti je na svež vazduh. U slučaju prekida disanja, primeniti veštačko disanje. Pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti kontaminiranu odeću. Nakon dodira sa kožom, smesta se oprati velikom količinom vode i sapuna.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Isprati velikom količinom vode (najmanje 20 minuta) držeći širom otvorene oči nakon skidanja mekih kontaktnih sočiva, i odmah potom otići kod lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.
Opasnost od eksplozije	: Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. Oksidi azota. Može osloboditi zapaljive gasove. Moguće oslobađanje toksičnog dima.

### 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: Držite posudu čvrsto zatvorenom i dalje od toplote, varnica i otvorenog plamena. Držati dalje od zapaljivih materijala.
Uputstva za suzbijanje požara	: Mogu se zahtevati odgovarajući uređaji za disanje. Sklonite paket dalje od vatre ukoliko to može da se uradi bez rizika. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Nositi odeću otpornu na plamen / vatru.
Ostali podaci	: Izbegavati kontaminaciju površinskih voda. Ukoiko izbije požar, oslobađaju se korozivnu i toksični gasovi.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i opremu za zaštitu očiju ili lica. Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF ISO 374-1 ili njegovim ekvivalentom). ISO 16321-1. Nosite opremu za zaštitu očiju. Lična zaštitna oprema. EN ISO 20345.
Postupci u hitnim slučajevima	: Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitu za telo, glavu i ruke.
-----------------	--

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Opasnost od zagađenja pijaće vode ukoliko proizvod dospe u tlo. Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje	: Označiti kontejnere i staviti oznake upozorenja da bi se izbegao svaki dodir.
Postupci čišćenja	: Uptiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Brzo očistiti proliveno. Oprati kontaminirano područje velikom količinom vode.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Reference to other sections (8, 13).

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi	: Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Nemojte kontaminirati vodu ili njihov kontejner sa proizvodom (Nemojte čistiti opremu za primenjivanje blizu izvora vode/Izbegavajte kontaminaciju putem odvoda sa njiva i puta).
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	: Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Očistiti opremu i odeću nakon rada.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere	: Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati na suvom i hladnom mestu. Zaštititi od svetlosti. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Skladištiti pod ključem.
Uslovi skladištenja	: Ako kontejner nije prazan, odložiti ga u centar za sakupljanje opasnog ili posebnog otpada. Ambalaže su opasne i nakon pražnjenja. Nastavite da se pridržavate svih bezbednosnih uputstava. Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
Temperatura skladištenja	: 0 – 30 °C

Materijali za pakovanje

: Čuvati samo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu daleko od zapaljivih materijala.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

##### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

##### EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)

Lokalni naziv	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

**Simbol/simboli lične zaštitne opreme:**



##### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

**Zaštita očiju:**

ISO 16321-1. Nosite zaštitu za oči, uključujući i naočare i štitnik za lice otporne na hemikalije ukoliko postoji opasnost od dodira sa očima usled prskanja tečnosti ili lebdećih čestica prašine

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

**Zaštita kože i tela:**

Zaštitna odeća sa dugim rukavima

**Hand protection:**

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF ISO 374-1 ili njegovim ekvivalentom)

##### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

**Zaštita disajnih puteva:**

Half-face mask (DIN EN 140). Posebna individualna zaštita: respirator sa filterom tipa P3 za toksične čestice. EN 143. EN 14387

##### 8.2.2.4. Toplotni rići

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: svetlo žuto.
Izgled	: Uljan.
Miris	: Organski rastvarač.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplzivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: 45,8 °C
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rastvora	: 5 – 7
Viskoznost, kinematična	: 1,57 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Rastvorljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina	: 0,9391
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature. Toplota. Visoke temperature. Otvoren plamen.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

## 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljeni oksidi (CO, CO<sub>2</sub>). Oksidi azota. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana  
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana  
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana.

#### GRANPROTEC

LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg telesne težine
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 5 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva iritaciju kože.  
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teška oštećenja očiju.  
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Ovaj proizvod ne izaziva senzibilizaciju u kontaktu sa kožom  
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana  
Karcinogenost : Nije klasifikovana  
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana  
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Opasnost od aspiracije : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

#### GRANPROTEC

Viskoznost, kinematična	1,57 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
-------------------------	--------------------------------

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - voda : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Veoma toksično po živi svet u vodi.  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### deltamethrin (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (52918-63-5)

LC50 - Ribe [1]	0,26 $\mu$ g/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 - Rakovi [1]	0,56 $\mu$ g/l (48 h, <i>Daphnia magna</i> )
EC50 72h - Alge [1]	0,02277 mg/l (72 h, <i>Chlorella vulgaris</i> )
NOEC (hronično)	0,0000041 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

## 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

deltamethrin (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (52918-63-5)

Perzistentnost i razgradljivost	Teško biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

deltamethrin (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (52918-63-5)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	4,6 (20 °C)
--	-------------

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

### GRANPROTEC

Površinska napetost	51,8 mN/m
---------------------	-----------

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

## 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Nema specifičnih podataka.

## 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.  
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Ne eliminisati ambalaže bez prethodnog čišćenja. Obratiti se proizvođaču za informacije o preradi / reciklaži.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate), 3, III, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU Morski zagađivač	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci				
<b>14.6. Posebne predoštrožnosti za korisnika</b>				
<b>Kopneni transport</b>				
Klasifikacioni kôd (ADR) : F1				
Posebna odredba (ADR) : 274, 601, 640E				
Ograničene količine (ADR) : 5I				
Izuzete količine (ADR) : E1				
Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001				
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP19				

Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : T4  
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : TP1, TP29

Kôd cisterne (ADR) : LGBF  
Vozilo za transport u cisterni : FL  
Transportna kategorija (ADR) : 3  
Posebne odredbe za transport - komad (ADR) : V12  
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR) : S2

Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 30  
Narandžasti plakati :



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

#### **Pomorski transport**

Posebna odredba (IMDG) : 223, 274, 955  
Ograničene količine (IMDG) : 5 L  
Izuzete količine (IMDG) : E1  
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001, LP01  
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC03  
Uputstva za cisterne (IMDG) : T4  
Posebne odredbe za IMDG cisterne : TP1, TP29  
EmS broj (Vatra) : F-E  
EmS broj (Prolivanje) : S-E  
Kategorija utovara (IMDG) : A

#### **Vazdušni transport**

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) : E1  
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y344  
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 10L  
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 355  
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 60L  
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 366  
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 220L  
Posebna odredba (IATA) : A3  
ERG kod (IATA) : 3L

#### **Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju**

Klasifikacioni kod (ADN) : F1  
Posebna odredba (ADN) : 274, 601, 640E  
Ograničene količine (ADN) : 5 L  
Izuzete količine (ADN) : E1  
Dozvoljen transport (ADN) : T  
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A  
Ventilacija (ADN) : VE01  
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 0

#### **Železnički transport**

Klasifikacioni kod (RID) : F1  
Posebna odredba (RID) : 274, 601, 640E  
Ograničene količine (RID) : 5L  
Izuzete količine (RID) : E1  
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID) : MP19

Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1, TP29
Kodovi za RID cisterne (RID)	: LGBF
Transportna kategorija (RID)	: 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	: W12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE4
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 30

#### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### 15.1.1. Propisi EU

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878.

##### REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

##### REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

##### PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

##### POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

##### Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

##### Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

##### 15.1.2. Nacionalne direktive

Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. Glasnik RS br. 105/13; 52/17 i 21/19)

Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

#### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Vidi zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

#### Kompletan tekst H i EUH fraza:

Acute Tox. 3 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3
----------------------------	---

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

#### Ostali podaci

Datum verzije:	07/11/2023
Izdanje verzija:	1.1/SR
Zamena:	1.0/SR (02/08/2019)
Promene:	POGLAVLJE 2, 9, 11, 12, 15

BL EU (Aneks II REACH Uredbe)

*Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.*