

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 1 / 15

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

#### Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime proizvoda	<b>Sprej cink 98%</b>
Naziv u zemlji porekla	ZINCO ECO 98% (ZINCO PESANTE)
Šifra proizvođača:	71.0007/BIS

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

Načini upotrebe koji se preporučuju:	Sprej za opštu i profesionalnu upotrebu
Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge namene osim navedenih u Podpoglavljju 1.2.

#### Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer:	Beorol d.o.o.
Adresa:	Kirovljeva 10/26
Tel:	+381 11 2676 264
Fax:	+381 11 2564300
Email lica zaduženog za bezbednosni list:	<a href="mailto:beorol@beorol.rs">beorol@beorol.rs</a>

#### Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Tel. + 381 11 36 08 440 (24h),  
+ 381 11 3672 187 (7-15h), + 3811 12661122, + 3811 12662755  
Hitna pomoć 194.

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije

*Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. "105/2013, 52/2017 i 21/2019)- CLP/GHS:*

##### **Za supstancu:**

Nije primenjivo.

##### **Za smešu:**

Veoma zapaljiv aerosol, kategorija 1, H222, H229;  
Iritacija kože, kategorija 2, H315;  
Iritacija oka, kategorija 2, H319;  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2, H411.  
Nisu poznate druge opasnosti.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 2 / 15

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. "105/2013, 52/2017 i 21/2019)- CLP/GHS:



**GHS02 GHS07 GHS09**

**Reč upozorenja: Opasnost**

**Obaveštenja o opasnosti:**

H222 Veoma zapaljiv aerosol.

H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

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

P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P410+P412 Zaštiti od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50 °C /122 °F

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatna obaveštenja o opasnostima:**

Nema.

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

**Rezultati PBT i vPvB procene:**

Nema.

### **POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima**

**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenjivo.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
 Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
 Datum primene: 22.04.2022.

Strana 3 / 15

### Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS broj	EC broj	Indeks Broj/REACH	Koncent.	Klasifikacija**
				(%w/w)	
Di metil karbonat	616-38-6	210-478-4	607-013-00-6/ 01-2119548399-23	≥20% - <25%	Zap. teč. 2, H225
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/ 01-2119486944-21-0046	≥15% - <20%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit, tečni, H280
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9/ 01- 21194882 16-32	≥10% - <12,5%	Zap. teč. 3, H226 Ak.toks. 4, H312 Ak.toks. 4, H332 Irit.kože 2, H315
Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0/ 01-2119474691-32	≥7% - <10%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit, tečni, H280
Zink prah – prašina zinka stabilizovano	7440-66-6	231-175-3	030-002-00-7/ 01-2119467174-37	≥7% - < 10%	Vod.-živ.sred.-ak.1 H400 Vod.-živ.sred.-hron.-1 H410
izo-Butan	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0/ 01-2119485395-27	≥5% - <7%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit, tečni, H280
Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8 / 01-21194713 30-49	≥2,5% - <5%	Zap. teč. 2, H225 Irit.oka 2, H319 Spec.toks.-JI 3, H336 EUH066
n-butil acetat	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1/ 01-2119485493-29	≥0,1% - <0,25%	Zap. teč. 3, H226 Spec.toks.-JI 3, H336 EUH066
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6/ NP	≥0,1% - <0,25%	Zap. teč. 3, H226 Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-JI 3, H335 Spec.toks.-JI 3, H336 Ak.toks. 4, H302

\*\* Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. "105/2013, 52/2017 i 21/2019).

### Dodatne informacije:

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u poglavlju 16.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 4 / 15

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### **Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći**

**Nakon kontakta s kožom:** odmah skinite svu kontaminiranu odeću.  
Delovi tela koji su u kontaktu - ili se samo sumnja da dolaze u kontakt sa proizvodom moraju se odmah isprati sa dosta tekuće vode i eventualno sapunom.  
Operite temeljno telo (tuš kabina ili kada).  
Odmah skinite kontaminiranu odeću i odložite je bezbedno.  
Nakon kontakta sa kožom, odmah operite sapunom i većom količinom vode.

**Nakon kontakta s očima:** odmah isprati sa dosta vode i potražiti lekarsku pomoć.

**Nakon gutanja:** ne izazivati povraćanje ni pod kakvim okolnostima. Kontaktirati lekara ODMAH.

**Nakon udisaja:** izvesti osobu na svež vazduh, ostaviti na toplom i da miruje. Potražiti lekarsku pomoć.

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

Nisu poznati.

#### **Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Obezbediti lekarsku pomoć ako dođe do kontakta sa očima, ili ako se proguta ili ako se iritacija nastavi (pokazati eketu ovog proizvoda). Poseban tretman: nema.

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### **Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Pogodne supstance za gašenje požara: ugljen dioksid, prah.  
Nepogodne supstance za gašenje požara: nema.

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

Nemojte udisati gasove sagorevanja i eksplozije.  
Sagorevanjem nastaje gusti dim.

#### **Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce**

Nositi samostalni respirator i zaštitnu odeću. Sakupite posebno vodu za gašenje. Ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Skloniti neoštećene kontejnere iz neposredne opasnosti, ako je moguće bezbedno uraditi.

**Dodatne informacije:** nisu dostupne.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 5 / 15

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Nosite ličnu zaštitnu opremu. Ukloniti sve izvore paljenja. Uklonite osobe na sigurno mesto. Pogledajte zaštitne mere pod poglavljima 7. i 8.

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

Nemojte dozvoliti da uđe u zemlju / tlo. Nemojte dozvoliti da uđe u kanalizaciju, površinske vode. Sakupite kontaminiranu vodu i uklonite.

U slučaju izdvajanja gasa ili kretanja na plovnim putevima, zemljištu ili kanalizaciji, obavestiti nadležne vlasti. Pogodan materijal za sakupljanje: upijajući materijal, pesak ili slično.

#### **Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijali za sprečavanje širenja i sanaciju**

Oprati sa dosta vode.

#### **Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju videti u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### **Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima, udisanje isparenja i magle. Nemojte koristiti praznu ambalažu pre nego što se očisti. Pre transporta, uverite se da ne postoje ostaci u kontejnerima. Odložiti kontaminiranu odeću mora biti promenjena pre ulaska u područje ishrane. Nemojte jesti ili piti dok rukujete proizvodom.

Videti takođe poglavlje 8 za preporučenu zaštitnu opremu.

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

##### **Zahtevi za skladišne prostorije i posude:**

Čuvati na temperaturi ispod 20 °C. Čuvati dalje od nezaštićenog plamena i izvora toplote. Izbegavajte direktno izlaganje suncu, sunčevoj svetlosti. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

##### **Nekompatibilni materijali:**

Nema.

##### **Instrukcije za skladištenje:**

Čuvati na hladnom mestu sa adekvatnom ventilacijom.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 6 / 15

### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema posebnih načina.

## POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema informacija dostupnih za proizvod.

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) granice izlaganja supstanci u smeši (GVI) nisu propisane za propan, butan, a za aceton iznose GVI 1210mg/m<sup>3</sup> i 500ppm, za ksilen iznose 221 mg/m<sup>3</sup> 50ppm i KGVI 442 mg/m<sup>3</sup> 100ppm

**Granične vrednosti izlaganja iz SDS proizvođača za sastojke smeše:**

**propan - CAS: 74-98-6**

ACGIH - Napomena: (D, EX) - Asphyxia VLE short - 1000 ppm

**ksilen - CAS: 1330-20-7**

EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomena: koža

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Napomena: A4, BEI - URT i irit.oka, CNS impair

**butan - CAS: 106-97-8**

ACGIH, 1000ppm - Napomene: CNS slabi

**izo-butan - CAS: 75-28-5**

ACGIH, 1000 ppm - Napomene: CNS slabi

VLE kratko - 1000 ppm

**aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1**

EU - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Napomena: A4, BEI - URT i irit.oka,

**n-butil acetat - CAS: 123-86-4**

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Napomena: URT i irit.oka,

EU - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3**

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Napomena: URT i irit.oka.

**DNEL Granične vrednosti izlaganja**

Nije primenjivo.

**PNEC Granične vrednosti izlaganja**

Nije primenjivo.

### Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Kontrola profesionalne izloženosti:** nema.

**Odgovarajuće mere:** pratiti dobru industrijsku praksu za higijenske mere. Oprati ruke posle korišćenja naročito pre uzimanja hrane i pića. Ne pušiti.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 7 / 15

**Zaštita organa za disanje:** koristiti adekvatnu zaštitnu opremu za disanje.

**Zaštita očiju:** koristiti prijanjajuće zaštitne naočare, nemojte koristiti sočiva.

**Zaštita za kožu:** nisu potrebne posebne mere za normalnu upotrebu.

**Zaštita za ruke:** nije potrebno za normalnu upotrebu.

**Termalna opasnost:** ne.

**Kontrola izloženosti životne sredine:** nema.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled, agregatno stanje: tečnost, pod pritiskom

boja: raznih boja

miris: karakterističan za rastvarač

pH vrednost (na 20°C): nema dostupnih podataka

#### **Promene fizičkog stanja**

tačka topljenja / tačka mržnjenja: nema dostupnih podataka

početna tačka ključanja i opseg ključanja: nema dostupnih podataka

tačka sublimacije: nema dostupnih podataka

tačka omekšivanja: nema dostupnih podataka

tačka paljenja: Inf. 0 ° C

#### **Zapaljivost**

Veoma zapaljivo.

#### **Eksplozivna svojstva**

gornja granica eksplozivnosti: nije dostupno

donja granica eksplozivnosti: nije dostupno

temperatura paljenja: nema dostupnih podataka

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 8 / 15

### Temperatura samopaljenja

čvrsta materija: nema dostupnih podataka

gas: nema dostupnih podataka

### Oksidujuća svojstva

napon pare na 20 °C: 20°C - 4,0 bar a 50°C - 8,0 bar

gustina na 20°C: 0,75 - 0,80 g/ml

rastvorljivost u vodi: NE

rastvorljivost u drugim rastvaračima: DA

koeficijent raspodele: nema dostupnih podataka

viskozitet / dinamički: nema dostupnih podataka

viskozitet / kinematički: nema dostupnih podataka

vreme protoka: nema dostupnih podataka

gustina pare: na 20°C - nema dostupnih podataka

brzina isparavanja: nema dostupnih podataka

test razdvajanja rastvarača: nema dostupnih podataka

sadržaj rastvarača: nema dostupnih podataka.

### Podglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema.

## POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Stabilno pri normalnim uslovima.

### Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima.

### Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije dostupno.



## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 9 / 15

### **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Stabilno pri normalnim uslovima.

### **Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Izbegavati kontakt sa zapaljivim materijalima. Proizvod bi mogao da se zapali.

### **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nije dostupno.

## **POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

#### **Toksikološki podaci za smešu:**

Nisu dostupni podaci za smešu.

#### **a) Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka o klasifikaciji supstance, kriterijumi za klasifikaciju za akutnu toksičnost nisu ispunjeni.

#### **Toksikološki podaci glavnih supstanci koje se nalaze u smeši:**

Ksilen - CAS: 1330-20-7

LD50 (pacov) oralno: 5000 mg/kg

aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

LD50 (zec) oralno: 5300 mg/kg

#### **b) Korozija / iritacija kože**

Nema dostupnih podataka za proizvod. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda su ispunjeni. Iritacija kože, kategorija 2, H315; Izaziva iritaciju kože.

#### **c) Teško oštećenje oka / iritacija oka**

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda su ispunjeni. Iritacija oka, kategorija 2, H319; Dovodi do jake iritacije oka.

#### **d) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao senzibilizatora za respiratorne organe i kožu nisu ispunjeni.

#### **e) Mutagenost germinativnih ćelija**

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju kao

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 10 / 15

mutageno nisu ispunjeni.

### f) **Karcinogenost**

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao karcinogeno nisu ispunjeni.

### g) **Toksičnost po reprodukciju**

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao toksičnog po reprodukciju nisu ispunjeni.

### g) **Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost**

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

### h) **Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost**

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

### i) **Opasnost od aspiracije**

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

### **Dodatne informacije o testovima**

Nisu dostupne dalje informacije.

## **POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda su ispunjeni Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2, H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podaci za sastojke:

Zink prašina (stabilizovana) - CAS: 7440-66-6

LC50, Alge, Daphnia, 0.44 mg/l, 96h

Usvojiti principe dobre radne prakse, tako da proizvod ne otpuštate u životnu sredinu.

### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Nije primenjivo.

### **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nije primenjivo.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 11 / 15

### **Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nije primenjivo.

### **Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Nije primenjivo.

### **Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka.

## **POGLAVLJE 13. Odlaganje**

### **Podpoglavljje 13.1. Metod tretmana otpada**

#### **Metode odlaganja:**

-proizvod: odlagati u skladu sa zakonom.

-ambalaža: odlagati u skladu sa zakonom.

Propisi RS koji uređuju ovu oblast: Zakon o upravljanju otpadom i Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Ne izlirati u kanalizaciju i vodene tokove.

## **POGLAVLJE 14. Podaci o transportu**

### **Podpoglavljje 14.1. UN broj**

ADR - UN broj: 1950

IATA UN broj: 1950

IMDG UN broj: 1950

### **Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

ADR – Dostavno ime: AEROSOL

IATA Tehničko ime: AEROSOL

IMDG Tehničko ime: AEROSOL

### **Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

ADR - 2 5F

ADR- 2

IATA - 2.1

IATA -2.11

IMDG -2

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 12 / 15

### **Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa**

ADR - Grupa pakovanja: -  
IATA Grupa pakovanja: -  
IMDG Grupa pakovanja: -

### **Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu okolinu**

Zagađenje: Morski zagađivač

Nije primenjivo.

### **Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

IATA Putnički avion -  
IATA Transport avionom: 203  
IMDG Tehničko ime: AEROSOL  
IMDG Stranica: -  
IMDG EMS: P - D SU

### **Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju**

Nije primenjivo.

## **POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci**

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

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u R.Srbiji:

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, "Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018);

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 13 / 15

- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon);
- Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon).

### Dodatne informacije

Relevantni propisi se moraju uzeti u obzir.

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

### Dodatne informacije

Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 590,85 g / l

Isparljive CMR materije = 0,00 %

Halogeni VOC koja se dodeljuje R40 = 0,00 %

Organski ugljenik C = 0,00

## POGLAVLJE 16. Ostali podaci

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti iz poglavlja 2 i 3

H220 Veoma zapaljivi gas

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

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

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

H226 Zapaljiva tečnost i para

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H222 Veoma zapaljiv aerosol.

H229 Posuda je pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H332 Štetno ako se udiše

H311 Toksično u dodiru sa kožom

H331 Toksično ako se udiše

H301 Toksično ako se proguta

H370 Izaziva oštećenja organa

H304 Može biti smrtonosan ako se proguta i uđe u disajne puteve

H411 Toksično za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama

H400 Veoma toksično za vodene organizme

H410 Veoma toksično za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)  
Datum prethodne verzije: Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0  
Datum primene: 22.04.2022.

Strana 14 / 15

### Skraćenice i akronimi:

Zap. gas 1, H220 - Zapaljivi gas, kategorija 1, H220;  
Zap. teč. 2, H225 - Zapaljive tečnosti, kategorija 2, H225;  
Zap. teč. 3, H226 - Zapaljive tečnosti, kategorija 3, H226;  
Gas pod prit. tečni, H280 - Gas pod pritiskom, tečni, H280;  
Ak.toks. 4, H312 - Akutna toksičnost, kategorija 4, H312;  
Irit.kože 2, H315 - Iritacija kože, kategorija 2, H315;  
Irit.oka 2, H319 - Iritacija oka, kategorija 2, H319;  
Ak.toks. 4, H332 - Akutna toksičnost, kategorija 4, H332;  
Spec.toks.-JI 3, H336 – Specifična toksičnost po ciljni organ, jednokratna izloženost, kategorija 3, H336;  
Asp.1, H304 – Opasnost od aspiracije, kategorija 1, H304;  
KGVI - Kratkotrajna granična vrednost izloženosti;  
GVI - Granična vrednost izloženosti na radnom mestu;  
ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe;  
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe;  
ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plov-  
nim putevima;  
IMDG - Međunarodni kod za transport opasnih materija pomorskim putem;  
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni transport;  
GHS - Globalno Harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija;  
EINECES - Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci;  
CAS - Jedinstveni identifikacioni broj hemijske supstance;  
LC50 - Letalna (smrtonosna) koncentracija, 50%;  
LD 50 - Letalna (smrtonosna) doza, 50%;  
NOEC - Koncentracija bez uočljivog efekta;  
DNEL - Izvedene vrednosti bez efekta (REACH);  
PNEC - Vrednost za scenarija izloženosti iz izveštaja o bezbednosti hemikalije (REACH);  
PBT - Uporno, bioakumulativno i toksično;  
vPvB - Veoma uporno, bioakumulativno.

### Dopunske informacije:

**Ovaj bezbednosni list je u skladu sa originalnim listom ARECO ITALIA izdatim 09.03.2022, ver.5.** Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja dobijenih od proizvođača kao i u skladu sa našim saznanjima i propisima RS i aktuelnim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista. Informacije u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na znanju koje je bilo dostupno u vreme izrade. Njihova jedina svrha je opis proizvoda u smislu bezbednosti, rukovanja, skladištenja, tretmana, odlaganja, transporta. One ne predstavljaju nikakvu garanciju u pogledu posebnih svojstava ili specifikacije. Proizvod ne treba koristiti za neku drugu svrhu osim one koja je opisana u Podpoglavlju 1.2. Pošto ne možemo uticati na pravilno korišćenje ovog proizvoda ne

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:

Datum izrade: 22.04.2022. Ver 7, rev 0

Datum primene: 22.04.2022.

**Strana 15 / 15**

preuzimamo odgovornost za nepravilnu upotrebu. Korisnik proizvoda je odgovoran za namenu i način korišćenja proizvoda, primenu mera zaštite i poštovanje postojećih zakona i propisa, u vezi sa prevozom i upotrebom proizvoda.

Informacije iz ovog dokumenta moraju biti na raspolaganju svim korisnicima proizvoda.

**-KRAJ-**