

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

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

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv hemikalije: **DEZINSEPT DERM +**

Sadrži: np

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

Podpoglavljje 1.2.1. Preporučen način korišćenja: DEZINSEPT DERM + je tečno sredstvo na bazi alkohola za brzu dezinfekciju ruku. Za profesionalnu, industrijsku i opštu upotrebu.

Podpoglavljje 1.2.1. Način korišćenja koji se ne preporučuje: Koristiti u skladu sa preporukom iz poglavlja 1.2. i uputstvima datim na etiketi proizvoda.

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Lice koje stavlja hemikaliju u promet na teritoriji RS:

Uvoznik i distributer: MCo d.o.o., Kraljevačkih Žrtava 5, 11000 Beograd, tel. 011-236-92-09, e-mail: office@mco.rs

Proizvođač: IRBIS d.o.o., Koseze 32C, 6250 Ilirska Bistrica, Slovenija, tel: +386 571 00 280, fax: +386 571 00 285, e-mail: info@irbis.si

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Vojnomedicinska akademija, Centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, 11000 Beograd

Broj tel: 011-360-84-40, telefon dostupan 00-24 h.

MCO d.o.o. , tel: 011-236-92-09, telefon dostupna 08-16h.

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije-smeše

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, CLP („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

<i>Klasa i kategorija opasnosti</i>	<i>Obaveštenje o opasnosti</i>
Zapaljive tečnosti, kategorija 2	H225 – Lako zapaljiva tečnost i para.

Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje smeše u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, CLP („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Reč upozorenja	Opasnost
Oznaka za piktogram opasnosti	GHS02

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

		
Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost	N/P	
Obaveštenja o opasnosti	H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P102	Čuvati van domašaja dece.
	P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
	P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatni elementi obeležavanja	Nema.	

Podpoglavljje 2.3. Druge opasnosti:

Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo

POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 3.2: Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv komponente	CAS broj	EC broj	Index broj	Registarski broj	Sadržaj u % (m/m)	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS Pravilnikom („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19)
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	/	65-75%	Zap. teč. 2, H225
Glicerin	56-81-5	200-289-5	/	/	1-2,5	Nije klasifikovan.
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	/	<1	Zap.teč. 2, H225; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. J13, H336.
Butanon	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	/	<1	Zap. teč. 2, H225; Irit. oka 2, H319; Spec.toks. J13, H336

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

Kvarterna amonijum jedinjenja, benzil-c12-16 alkidimetil, hloridi (benzalkonijum hlorid)	68424-85-1	270-325-2	/	/	<0,1	Ak. toks. 4, H302; Kor. kože 1B, H314; Vod. živ. sred. ak 1, H400; Vod. živ. sred. hron. 1, H410
Miris	/	/	/	/	<0,1	Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1, H317; Irit. oka 2, H319; Vod. živ. sred. hron. 3, H412

Podpoglavljje 3.3. Dodatne informacije: Pun naziv skraćenih H obaveštenja o opasnosti pogledati u tački 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet:	Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. Obezbediti da povređena osoba zauzme položaj koji ne ometa disanje. U slučaju akcidenta, ili ako se osećate loše, odmah potražite medicinsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu proizvoda). Ne sme se preduzeti ni jedna radnja koja uključuje bilo kakav lični rizik ili bez odgovarajuće obuke.
Nakon kontakta sa očima:	Odmah isperite oči tekućom vodom, držeći razdvojene kapke. Nakon 5 minuta ispiranja, uklonite kontakta sočiva ukoliko postoje i nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi, potražite medicinsku pomoć.
Nakon kontakta sa kožom:	Proizvod nije iritativan za kožu.
Nakon udisanja:	Izneti pacijenta na svež vazduh. Ukoliko se jave komplikacije, hitno zatražiti pomoć lekara.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Dobro isprati usta vodom. Ukoliko simptomi ne prestaju, zatražiti pomoć lekara.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom:	Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.
Kontakt sa očima:	Može izazvati iritaciju očiju.
Udisanje:	Prekomerno izlaganje parama, spreju, magli može izazvati iritaciju disajnih puteva. Kašalj, kijanje, otežano disanje su dodatni simptomi.
Gutanje:	Može izazvati mučninu, povraćanje, dijareju. Iritira sluzokožu u ustima, grlu, jednjaku i gastrointestinalnom traktu.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija. Tretirati simptomatski.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara: Metode gašenja požara u zavisnosti od okruženja.

Aдекватna sredstva za gašenje požara: CO₂, prah, vodeni sprej ili alkoholno rezistentnu penu.

Neadekvatna sredstva za gašenje požara: Mlazevi vode. Mlazeve vode koristiti za hlađenje kontejnera i

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

površina izloženih vatri.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša: Nema dostupnih podataka.

5.2.1. Opasni proizvodi nastali sagorevanjem: Može se generisati CO (ugljen-monoksid), CO₂ (ugljen-dioksid).

5.2.2. Posebne opasnosti usled vatre ili eksplozije: Nema.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce: Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu - zaštitu za respiratorni sistem i zaštitnu odeću.

Zaštitna oprema:

- Maska za disanje (SRPS EN 137)
- Zaštitna odeća (SRPS EN 469)
- Zaštitne rukavice (SRPS EN 659)
- Zaštitni šlem (SRPS EN 443)

5.4. Dodatne informacije:

Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korišćenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sistem.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Uputstva za lica koja nisu obučena za slučaj udesa koji nastaje izlivanjem i oslobađanjem hemikalije
Nositi zaštitnu opremu.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Nemojte pušiti, izbegnite izvore plamena i paljenja. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Ne dozvolite nepotrebno i nezaštićenom osoblju da uđe u ugroženo područje. Za savete o izboru lične zaštite pogledajte zaštitne mere iz tačke 7 i 8.

Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Koristite opremu za ličnu zaštitu. Za savete o izboru lične zaštite pogledajte zaštitne mere iz tačke 7. i 8.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne dozvoliti da velike količine odu u odvođe (kanalizaciju i vodotokove).

Mere zaštite životne sredine Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe. Razblažiti sa dosta vode. Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

Napomena:

- Informacije o bezbednom rukovanju videti u poglavlju 7.
- Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.
- Informacije o odlaganju videti u poglavlju 13.

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

Mere sanacije: Prosute količine se mogu pokupiti apsorpcionim materijalom (pesak, dijamantska zemlja).

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja: Pogledati poglavlja 7., 8. i 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje: Ne zahtevaju se posebne mere predostrožnosti ukoliko se koristi prema uputstvu. Izbegavati udisanje isparenja.

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Držati dalje od izvora paljenja.

Čuvati u originalnom pakovanju dobro zatvoreno. Ne čuvati u otvorenom neobeleženom pakovanju.

Čuvati kontejnere u uspravnom položaju i na bezbednom mestu kako bi se izbeglo padanje ili sudaranje proizvoda. Ukoliko se skladišti na propisan način, rok upotrebe je 24 meseca od datuma proizvodnje.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Nema dodatnih informacija.

7.3. Posebni načini korišćenja: Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija osim informacija datih u podpoglavlju 1.2.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Granice izlaganja: U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/2009 i 117/2017) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke ovog proizvoda.

Prema podacima dostavljenim od strane proizvođača, propisane su sledeće granične vrednosti:

a) *Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu:*

Hemijski naziv, CAS	Granične vrednosti		Kratkotrajno izlaganje		Napomena	Biološka granična vrednost
	mL/m ³ (ppm)	mg/m ³	mL/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Propan-2-ol, 67-63-0	400	999	500	1250		
Etanol, 64-17-5	1000	1920				
Glicerol (magla) , 56-81-5		10				
Butan-2-on (metil etil keton), 78-93-3	200	600	300	899	Sk, BMGV	70 μmol butan-2-on/L u urinu - Na kraju smene

8.1.2. Informacije o postupcima praćenja:

BS EN 14042:2003: Atmosfera na radnom mestu. Vodič za primenu i upotrebu postupaka za procenu izloženosti za hemijska i biološka sredstva.

BS EN 482:2012+A1:2015: Izloženost na radnom mestu. Opšti zahtevi za izvođenje postupaka za merenje hemijskih sredstava.

BS EN 689:2018: Izloženost na radnom mestu. Merenje izloženosti opasnim hemijskim materijama putem udisanja. Strategija za ispitivanje usaglašenosti sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

b) *DNEL/DMEL*

Hemijski naziv, CAS	Tip	Put izlaganja	Frekvencija izlaganja	Vrednost	Napomena
Etanol, 64-17-5	Radnik	Inhalaciono	Dugoročno (sistemski efekat)	950 mg/m ³	
Etanol, 64-17-5	Radnik	Dermalno	Dugoročno (sistemski efekat)	343 mg/kg bw/dan	
Etanol, 64-17-5	Potrošač	Inhalaciono	Dugoročno (sistemski efekat)	114 mg/m ³	

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

Etanol, 64-17-5	Potrošač	Dermalno	Dugoročno (sistemski efekat)	206 mg/kg bw/dan	
Etanol, 64-17-5	Potrošač	Oralno	Dugoročno (sistemski efekat)	87 mg/kg bw/dan	

c) PNEC

Hemijski naziv, CAS	Put izlaganja	Vrednost	Napomena
Etanol, 64-17-5	Sveža voda	0,96 mg/L	
Etanol, 64-17-5	Voda, povremeno ispuštanje	2,75 mg/L	Sveža voda
Etanol, 64-17-5	Morska voda	0,79 mg/L	
Etanol, 64-17-5	Postrojenje za preradu vode	580 mg/L	
Etanol, 64-17-5	Slatkovodni talog	3,6 mg/kg	Suva materija
Etanol, 64-17-5	Morski talog	2,9 mg/kg	Suva materija
Etanol, 64-17-5	Zemljište	0,63 mg/kg	Suva materija
Etanol, 64-17-5	Lanac ishrane	380 mg/kg/hrani	Oralno

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće kontrole na radnom mestu: Održavati odgovarajuću ventilaciju. Ne jedite, ne pijte i ne pušite tokom rada. Izbegavati kontakt sa očima. ne udisati pare/aerosole. Primenjivati dobru higijensku praksu – perite ruke u pauzama i kada radite sa materijalom.

Za potrošačku upotrebu, slediti uputstva data na etiketi proizvoda.

Mere lične zaštite

Opšte higijenske mere i mere opreza: Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Odmah ukloniti svu vlažnu i kontaminiranu odeću. Oprati ruke pre pauze i na kraju rada. Izbegavati kiontakt sa očima i kožom.

Zaštita disajnih organa:

Ne zahteva se.

Zaštita ruku:

Ne zahteva se.

Materijal rukavica:

Ne zahteva se.

Zaštita očiju/lica:

Ne zahteva se.

Zaštita drugih delova tela:

Ne zahteva se.

Kontrola izloženosti životne sredine/okruženja:

Koristiti u skladu sa dobrom radnom praksom kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1.Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled

Fizičko stanje i boja: Bezbojna tečnost

b) Miris: hemijski, na alkohol.

c) Prag mirisa: Nije primenljivo.

d) pH na 20°C:

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

- e) **Rastvorljivost u vodi/mešanje sa vodom:** Potpuno rastvorljivo.
- f) **Tačka topljenja/tačka mržnjenja:** -97,8° C (etanol)
- g) **Početna tačka ključanja:** 64,7° C (etanol)
- h) **Gustina na 20°C:** 0,99 +/-1 g/cm³
- i) **Temperatura paljenja:** Nema podataka.
- j) **Tačka paljenja:** 9,7° C (etanol).
- k) **Brzina isparavanja:** Nema podataka.
- l) **Zapaljivost (čvrsta materija, gas):** Nema podataka (tečnost).
- m) **Gornja i donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:** ND
- n) **Eksplozivna svojstva:** Nema podataka.
- o) **Granica eksplozivnosti**
 Donja: ND
 Gornja: ND
 Oksidujuća svojstva: N/P
- p) **Temperatura razlaganja:** Nema dostupnih podataka.
- q) **Temperatura samopaljenja:** 455°C (etanol).
- r) **Napon pare na 25°C:** 169,27 hPa at 25 °C (etanol).
- s) **Gustina pare na 20° C:** Nema dostupnih podataka.
- t) **Koeficijent rapodele u sistemu n-oktanol/voda**
- u) **Kinematički viskozitet:** Nema podataka.
- v) **Dinamički viskozitet:** 0,544 – 0,59 mPas at 25 °C (etanol).
- w) **Koncentracija rastvarača:**
 Organski: ND
 Voda: 30%

Podpoglavlje 9.2.Ostali podaci koji su značajni:Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:

Stabilan u preporučenim uslovima transporta i skladištenja. Zapaljiva tečnost i para.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Termičko raspadanje/uslovi koje treba izbegavati:

Stabilan kada se koristi i skladišti u skladu sa preporukama.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Velika koncentracija isparenja može formirati sa vazduhom zapaljivu ili eksplozivnu smešu.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Zaštiti od toplote, direktne sunčeve svetlosti, otvorenog plamena, varnica.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Jaka oksidaciona sredstva. Jake kiseline. Alkalije. Aluminijum.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Pod normalnim uslovima korišćenja ne očekuju se opasni proizvodi razgradnje. U slučaju požara/eksplozije gasovi koji predstavljaju opasnost: CO, CO₂.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima supstance: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 11.2. Smeše: Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

a) **Akutna toksičnost:**

Hemijski naziv, CAS	Put izlaganja	Tip	Vrsta	Vreme, h	Vrednost
Etanol, 64-17-5	Oralno	LD50	pacov		10470 mg/kg bw
Etanol, 64-17-5	Inhalaciono	LC50	miš	1	60000 ppm
Etanol, 64-17-5	Dermalno	LD50	zec		17100 mL/kg bw
Propanol, 67-63-0	Oralno	LD50	pacov		5,84 mg/kg bw
Propanol, 67-63-0	Inhalaciono	LC50	pacov	6 h	>10000 ppm
Propanol, 64-17-5	Dermalno	LD50	zec		16,4 mL/kg bw
Butanon (metilketon), 78-93-3	Oralno	LD50	pacov		2054 mg/kg bw
Butanon (metilketon), 78-93-3	Dermalno	LD50	zec		>10 mL/kg bw
Kvarterna amonijum jedinjenja, benzil-c12-16 alkidimetil, hloridi	Oralno	LD50			<2000 mg/kg

- b) **Korozija kože/iritacija:** Na osnovu dostupnih podataka smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- c) **Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Na osnovu dostupnih podataka smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- d) **Senzibilizacija kože ili disajnih puteva:** Efekti senzibilizacije nisu poznati.
- e) **Mutagenost germitivnih ćelija:** ND.
- f) **Karcinogenost:** Nema dostupnih relevantnih podataka.
- g) **Toksičnost po reprodukciju:** Nema dostupnih relevantnih podataka.
- h) **Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokrtna izloženost:** Nema dostupnih relevantnih podataka.
- i) **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekrtna izloženost:** Nema dostupnih relevantnih podataka.
- i) **Opsanost od udisanja:** Nema dostupnih relevantnih podataka.
- k) **Druge informacije:** Podaci navedeni iznad preuzeti su iz bezbednosnog lista proizvođača.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost :

Toksičnost po vođenu životnu sredinu: Smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

- a) **Akutna toksičnost za komponente (kratkotrajna izloženost):**

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

Hemijski naziv, CAS	Tip	Vrednost	Vreme izlaganja, h	Vrsta	Organizam
Etanol, 64-17-5	LC ₅₀	15400 mg/L	96	Riba	Lepomis macrochirus
	EC ₅₀	>10 000 mg/L	48	Crustacea	Daphnia magna
Propanol, 67-63-0	LC ₅₀	10 000 mg/L	96	Riba	Pimephales promelas
	EC ₅₀	>10 000 mg/L	24	Crustacea	Daphnia magna
Butanon (metilketon), 78-93-3	LC ₅₀	2993 mg/L	96	Riba	Pimephales promelas
	EC ₅₀	308 mg/L	48	Crustacea	Daphnia magna
Kvarterna amonijum jedinjenja, benzil-C ₁₂₋₁₆ alkidimetil, hloridi	EC ₅₀	<1 mg/L	48	Crustacea	Daphnia magna
	IC ₅₀	< 1mg/L	72	Alge	
	EC ₅₀	225 mg/L	30 min	Bakterije	Aktivni mulj (metoda OECD209)

b) Akutna toksičnost za komponente (dugotrajna izloženost):

Hemijski naziv, CAS	Tip	Vrednost	Vreme izlaganja, h	Vrsta	Organizam
Etanol, 64-17-5	NOEC	250 mg/L	120	Riba	Brachydanio rerio
	LC ₅₀	1806 mg/L	10 dana	Crustacea	Ceriodaphnia dubia

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

a) Podaci o biorazgradljivosti za komponente

Hemijski naziv, CAS	Tip	Vrednost	Vreme, dan	Evaulacija	Metoda	Napomena
Etanol, 64-17-5	biorazgradljivost	82,7 %	5	Brzo biorazgradiv		
Propanol, 67-63-0	biorazgradljivost	53 %	5			
Butanon (metilketon), 78-93-3	biorazgradljivost	98%	28	Brzo biorazgradiv		
Kvarterna amonijum jedinjenja, benzil-C ₁₂₋₁₆ alkidimetil, hloridi	biorazgradljivost			Brzo biorazgradiv	OECD301F	

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Nema dostupnih dodatnih relevantnih podataka.

BCF za komponente:

Hemijski naziv, CAS	Tip	Vrednost	Vreme, dan	Evaulacija	Metoda	Napomena
Etanol, 64-17-5	BCF	1	5			
Kvarterna amonijum jedinjenja, benzil-C ₁₂₋₁₆ alkidimetil, hloridi	BCF	< 100		Nije bioakumulativna	OECD301F	

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB:

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

Nema dostupnih dodatnih relevantnih podataka
 Nema dostupnih dodatnih relevantnih podataka
 Nema poznatih štetnih efekata. Proizvod nije štetan po životnu sredinu.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 14/16), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i 95/18)

Ne odlagati otpad u kanalizacione odvođe. Odlaganje otpada mora biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine i zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti.

Podpoglavlje 13.1.1. Sadržaj:

Odložite otpad u skladu sa važećim propisima.

Podpoglavlje 13.1.2. Neočišćena ambalaža

Preporuka: Odlaganje prema propisima nadležnih organa. Prazna, kontaminirana pakovanja temeljno oprati. Mogu da se recikliraju nakon odgovarajućeg čišćenja.

Preporučeno sredstvo za čišćenje: Voda.

Odlaganje ambalaže: Sa iskorišćenom ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09.).

Preporuka: Obezbediti da se za tretiranje otpada angažuju za to ovlašćeni operateri.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

	Drumski (ADR/RID/ADN)
Podpoglavlje 14.1. UN broj	1170
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Rastvor etanola
Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu	 3
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	II
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nije opasno po životnu sredinu.
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	N/P
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	N/P
Podpoglavlje 14.8. ADR	1 L
- Ograničene količine (LQ)	
- Kod za ograničenje za tunele	D/E
- IMDG tačka paljenja	9,7°C
- IMDG EMS	F-E, S-D

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).

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

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19).

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS”, br. 19/19 i 22/20).

Pravilnik o ograničenjima i zabranama stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Službeni glasnik RS”, br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18 i 9/20).

Pravilnik o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija („Službeni glasnik RS”, br. 89/10, 15/13 i 114/14).

Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09 i 88/10, 14/16 i 95/18).

Zakon o transportu opasnog tereta („ Službeni glasnik RS”, br. 88/10, 104/16, 83/18).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09 i 95/18).

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS”, br. 101/05).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS” br. 56/2010 i 93/19).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS”, br. 92/2008 i 101/18).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/2009 i 117/17).

Zakon o zaštiti požara („Službeni glasnik RS”, br. 111/2009 i 87/2018).

Ova hemikalija je klasifikovana kao opasna kako je definisano Zakonom o hemikalijama Republike Srbije („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15) i pratećim podzakonskim aktima.

Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Podpoglavljje 16.1. Spisak skraćenica i akronima

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ADN/ADNR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe ADNR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na Rajni
CAS	Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi I unesena u CAS registar
EC	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
EC50	Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/

GHS	Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
IATA	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
ICAO	International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
LD50	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
VMA	Vojnomedicinska akademija
UN	Ujedinjene nacije
N/P	Nije primenljivo
ND	Nema podataka

Podpoglavlje 16.2. Spisak oznaka i obaveštenja o opasnosti korišćenih u Poglavlju 3.

H225 – Lako zapaljiva tečnost i para.
H302 – Štetno ako se proguta.
H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315 – Izaziva iritaciju kože.
H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 – Dovodi do jake iritacije oka.
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.
H412 – Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH066 – Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Podpoglavlje 16.3. Važni navodi literature i izvori podataka

Bezbednosni list dobavljača. Proširene informacije o fizičko-hemijskim, toksikološkim i ekotoksikološkim karakteristikama sadržanih supstanci mogu se pronaći na sajtu <http://echa.europa.eu/>.

Metode klasifikacije:

Klasifikacija je izvršena u skladu sa kalkulativnom metodom GHS pravilnika.

Podaci u ovom bezbednosnom listu se zasnivaju na našem dosadašnjem saznanju. Ove informacije su namenjene da pruže opšta saznanja vezana za zdravlje i bezbednost koja se zasnivaju na našem poznavanju rukovanja, čuvanja i upotrebe ovog proizvoda i nisu primenljive na neuobičajene ili nestandardne primene proizvoda ili slučajeve u kojima se ne pridržava uputstva ili preporuka.

BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11) DEZINSEPT DERM +	Verzija br.	1
	Datum izrade verzije 1	04.11.2020.
	Revizija br.	/
	Datum prethodne verzije:	/