

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA
	Hemijski naziv:	Nema
	Kataloški broj:	Nema
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Sredstvo za impregnaciju kože.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju:	Preporučuje se način upotrebe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini upotrebe se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje:	Nema
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv snabdjevača:	Deichmann obuća d.o.o. ; Podružnica Banja Luka 3 – Delta Planet
	Adresa:	Ulica Bulevar Srpske vojske br. 8, 78000
	Telefon:	051/498-350
	Faks:	051/498-351
	e-mail lica odgovornog za BTL:	srdiclukas@gmail.com
	Ovlašćeno lice u RS:	Zoran Stojanović
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve	
	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
	Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1.	Klasifikacija opasnosti	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H)*:
	Zapaljiva tečnost, kategorija 2.	
	Opasnost od aspiracije, kategorija 1.	H225
	Iritacija kože, kategorija 2.	H304
	Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo.	H315 H336
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2	H411
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka-	





BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.

2.2.	Elementi obilježavanja			
Piktogram opasnosti:				
	GHS02	GHS07	GHS08	GHS09
Riječ upozorenja:	Opasnost			
Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H225 Lakozapaljiva tečnost i para.</p> <p>H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.</p> <p>H315 Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H336 Može da izazove pospanost i nesvjesticu.</p> <p>H411 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.</p>			
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	<p>P101 Ako je potreban medicinski savjet sa sobom ponijeti ambalažu ili etiketu proizvoda.</p> <p>P102 Čuvati van dohvata djece.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/ zaštitu za lice.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara...</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odlaganje ambalaže u/na u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima. Zakon o upravljanju otpadom(Službeni glasnik RS,broj 111/13, 106/15 i 16/18).</p>			
Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	-			
Dodatni elementi obilježavanja:	-			
2.3.	Ostale opasnosti			
	Nema podataka			

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.2. Podaci o sastojcima smješe				
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija*
Heptan	64742-49-0 927-510-4	01-2119475515-33- xxxx	80-95%	Zapaljive tečnosti kategorija 2.; H225 Specifična toksičnost za ciljani organ, jednokratna izloženost, kategorija 3; H336 Opasnost od aspiracije, kategorija 1;H304

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

				Iritacija kože, kategorija 2;H315 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2;H411
Destilati(nafta) hidrotretirani laki kerozin-nespecificovan	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	-	1 - <2.5%	Zapaljive tečnosti, kategorija 3;H226 Opasnost od aspiracije, kategorija 1;H304
Alkani, C11-C15	90622-58-5 292-460-6	-	1 - <2.5%	Opasnost od aspiracije, kategorija 1;H304
(2-metoksimetiletoksi) propanol	34590-94-8 252-104-2	-	1 - <2.5%	-

*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslo-vu 16.

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć (pomoć ljekara). Ljekaru pokazati bezbjednosni list ili etiketu.
	Nakon udisanja:	Povređenog iznijeti na svjež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje.
	Nakon kontakta sa kožom:	Kontaminiranu odejću i obuću odstraniti. Dijelove tela koji su došli u dodir s preparatom odmah oprati s puno vode i sapuna. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć. Ne koristiti razrjeđivače.
	Nakon kontakta sa očima:	Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). Ukloniti sočiva prije ispiranja. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć ljekara.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Temeljno isprati usta s vodom. Dati mnogo vode za piti. Nikad ne davati ništa na usta onesviještenoj osobi. Premjestiti unesrećenu osobu na svjež vazduh te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju za disanje. Nakon gutanja osoba mora biti pod ljekarskim nadzorom minimalno 48 sati.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Pružiti podršku u skladu sa simptomima.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.
	Nakon kontakta sa kožom:	Nema podataka
	Nakon kontakta sa očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Mučnina
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Sa sobom ponijeti sigurnosno tehnički list.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Koristiti ugljen dioksid, suvi hemijski prah ili odgovarajuću pjenu postojana na alkohol, vodena maglica.
	Neodgovarajuća sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nema podataka.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Nosite samostalni aparat za disanje i zaštitnu odeću da biste sprečili kontakt.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKALIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Držati dalje od izvora paljenja. Stradalo područje provjetriti. Ne udisati pare.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Nezaštićene osobe držite podalje. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Uklonite sve izvore paljenja.
	Hitne procedure:	Izbegavajte udisanje isparenja iz prolivenog materijala. Izbegavajte direktan kontakt sa prosipanim supstancama. Skladišta ne ali zapaljeno mora biti hladeno vodenom maglom. Uklonite zapaljive materijale ako to uslovi dozvoljavaju. Obavezno dovoljna ventilacija.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Koristiti zaštitnu odjeću. U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Sprečiti izlivanje u životnu sredinu. U slučaju zagađivanja vode ili zemlje/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Izlijevanje / curenje: Apsorbovatii izlivanje inertnim materijalom (npr. Vermikulit, pijesak ili zemlja), a zatim staviti u odgovarajući kontejner. Zaustaviti razlivanje ako to možete učiniti bez rizika.
6.3.2.	Za čišćenje:	Koristite pijesak, piljevinu, zemlju, vermikulit, dijatomejsku zemlju za zadržavanje i sakupljanje negorivih sastojaka upijajuće materijale i stavite u kontejner za odlaganje, u skladu sa lokalnim propisima. U mjeri moguće čišćenje se vrši uobičajenim sredstvima za čišćenje. Izbegavajte upotrebu rastvarača.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Pogledajte Naslov 8 za informacije o odgovarajućoj ličnoj zaštitnoj opremi. Pogledajte naslov 13 za informacije o načinu odlaganja opasnog otpada.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje			
7.1.1.	Mjere zaštite			
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Obezbediti dobro provetravanje. Budite oprezni pri otvaranju i rukovanju. Čuvati/upotrebljavati odvojeno od izvora paljenja - Ne pušiti! Sprečiti stvaranje elektrostatičkog pražnjenja. Pušenje, skladištenje duvana, konzumacija i čuvanje hrane ili tečnosti nije dozvoljeno u radnim prostorijama. Preporučuje se postavljanje tacni za sakupljanje otpada kako bi se sprečile emisije u sistem otpadnih voda i okolinu. Izbegavajte direktan kontakt sa proizvodom.		
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pobrinuti se za lokalnu ventilaciju jer postoji mogućnost udisanja para i aerosola.		
	Mjere zaštite životne sredine:	Sprječiti stvaranje aerosola. Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.		
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu			
	Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i poslije rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru /sprej. Sprečiti dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8.) Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti prije nove upotrebe. Poštovati uputstva na etiketi i propise o bezbjednosti (sigurnosti) na radu.			
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti			
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Poštovati službene propise o skladištenju gasa pakovanog pod pritiskom Čuvati u dobro zatvorenim posudama. Čuvati na suvom i hladnom mestu. Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i direktnih sunčevih zraka. Obezbediti dobru ventilaciju.		
	Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža proizvođača. Držati kontejner uspravno postavljen.		
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i ostaviti uspravno radi sprečavanja isticanja/prosipanja.		
	Razred skladišta:	-		
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Nema podataka.		
7.3.	Posebni načini korišćenja			
	Preporuke:	Nema podataka.		
	Posebne preporuke za industriju:	Nema podataka.		

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1.	Parametri kontrole izloženosti				
	Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m ³	
	Heptan	64742-49-0	50	308	-

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

(2-metoksimetiletoksi) propanol	34590-94-8	50	-	-
---------------------------------	------------	----	---	---

Naziv supstance: Heptan

EC broj: 927-510-4 CAS broj: 64742-49-0

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2085 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	300 mg/kg bw/day

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: Nema podataka

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	149 mg/kg bw/day
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	447 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	149 mg/kg bw/day

Naziv supstance: (2-metoksimetiletoksi) propanol

EC broj: 252-104-2 CAS broj: 34590-94-8

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	310 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	65 mg/kg

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: Nema podataka

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1,67 mg/kg
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	37,2 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	15 mg/kg

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

PNEC	
Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	19 mg/l (2-metoksimetiletoksi) propanol
Slatkovodni sedimenti	70,2 mg/kg (2-metoksimetiletoksi) propanol
Morska voda	1,9 mg/l (2-metoksimetiletoksi) propanol
Morski sedimenti	70,2 mg/kg (2-metoksimetiletoksi) propanol
Lanac ishrane	Nema podataka
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	168 mg/l (2-metoksimetiletoksi) propanol
Zemljište (poljoprivredno)	2,74 mg/kg (2-metoksimetiletoksi) propanol
Vazduh	Nema podataka

8.2.	Kontrola izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Ne udisati pare / aerosol / gasove. Sprečiti dodir sa očima i kožom.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Obezbediti dobro provetravanje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Kod opasnosti od prskanja nositi zaštitne naočare koje dobro zatvaraju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice. Materijal rukavica mora biti otporan na proizvod/supstancu/preparat. Materijal za rukavice odaberi uzimajući u obzir vreme propustnosti, stepen propustljivosti i razgradnje. Izbor prikladnih zaštitnih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kriterijuma koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja smešu nekoliko različitih supstanci, otpornost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred i zato se mora proveriti pre upotrebe. Vreme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštovati.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Nositi antistatičku odjeću od prirodnih vlakana ili sintetičkih vlakana postojanih na visoke temperature.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduh; ukoliko dođe do intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja, koristiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom vazduha. Koristiti zaštitu ukoliko ventilacija nije dovoljna.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.
		Verzija broj:	I

8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	
	Boja:	Bezbojna	
	Miris:	Aromatičan	
	Prag mirisa:	Nije primjenljivo	
	pH vrijednost:	Nije primjenljivo	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije primjenljivo	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka	
	Tačka paljenja:	-5 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	7 vol.% 0,6 vol. %	
	Napon pare:	Nema podataka	
	Gustina pare:	Nije određeno	
	Relativna gustina:	0,71 g/cm ³	
	Rastvorljivost:	Ne može se miješati odnosno može se miješati veoma malo.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Podatak nije dostupan	
	Temperatura samopaljenja:	200 °C	
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka	
	Viskozitet:	Nema podataka	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

	Eksplozivna svojstva:	Nije primjenljivo	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije primjenljivo	
9.2.	Ostali podaci		

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilno pod normalnim uslovima i uputstvima za korištenje.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Izbegavajte statički elektricitet. Ne izlažite nikakvim oblicima toplote (npr. sunčevom zračenju). Može dovesti do viška pritiska..
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti i jaki reducensi.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Proizvod se ne degradira ukoliko se koristi pod normalnim uslovima.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI					
11.1. Podaci o toksikološkim efektima					
Akutna toksičnost:					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	-	Pacov	LD50 >19020 mg/kg	-	(2-metoksimetiletoksi) propanol
Gutanjem:	-	Pacov	LD50 >2000 mg/kg	-	Alkani C11-C15
Gutanjem:	-	Pacov	LD50 >5840 mg/kg	-	Heptan
Kontaktom sa kožom:	-	Zec	LD50 >5000 mg/kg	-	(2-metoksimetiletoksi) propanol
Udisanjem:	-	Pacov	LC50 >275 ppm	7h	(2-metoksimetiletoksi) propanol
Udisanjem:	-	Pacov	LC 50 >2920 mg/kg	-	Heptan
Udisanjem:	-	Pacov	LC 50 >23,3 mg/l	4h	Heptan
Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	-	-	-	-	Izaziva iritaciju kože
Teško oštećenje /	-	-	-	-	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.
		Verzija broj:	I

iritacija oka:			
Senzibilizacija			
Respiratornih organa:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Kože:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)			
Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Toksičnost po reprodukciju:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Opasnost od aspiracije:		Nema podataka	
Vjerovatni putevi izlaganja:		Dermalni: Nema podataka Izloženost oka: Nema podataka Peroralni: Nema podataka Inhalacioni: Nema podataka.	
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
Gutanjem:		Vidi naslov 4.2	
Kontaktom sa kožom:		Vidi naslov 4.2	
Udisanjem:		Vidi naslov 4.2	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

Kontaktom sa očima:	Vidi naslov 4.2
Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nema podataka
Efekti interakcije:	Nema podataka
Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka
Ostali podaci:	Nema podataka

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50 >1000 mg/l	96h	Ribe	-	-	(2-metoksimetiletoksi) propanol
Ribe	LC50 >100 mg/l	-	Ribe	-	-	Alkani C11-C15
Ribe	LC50 13,4 mg/l	-	Ribe	-	-	Heptan
Alge	969 mg/l	72h	Alge	NOEC	-	(2-metoksimetiletoksi) propanol
Alge	EC50 10-30 mg/l	72h	Alge	-	-	Heptan
Rakovi (Daphnia)	LC50 >1000 mg/l	96h	Daphnia	-	-	(2-metoksimetiletoksi) propanol
Rakovi (Daphnia)	0,5mg/l	22d	Daphnia	NOEC	-	(2-metoksimetiletoksi) propanol
Alge/vodene biljke						Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
Hronična	Doza	Vrijeme	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

toksičnost		izlaganja				
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
98%	-	-	-	Heptan

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:

Ne dozvoliti da ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

Površinski napon:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

Zemljište-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene				
	· PBT: Nije primjenjiv. · vPvB: Nije primjenjiv.				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	Slabo ugrožava vodu.				

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Ne odlagati sa otpacima iz domaćinstva. Ne ispuštati u kanalizaciju. Nekontaminirana i očišćena ambalaža može biti reciklirana. Posude koje nisu posebno ispražnjene su specijalan otpad.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 07 01 04* Ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Odlaganje vršiti u skladu sa zvaničnim propisima
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom(Službeni glasnik RS,broj 111/13, 106/15 i 16/18)

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	1206
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	3
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1206
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	3
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

Posebne predostrožnosti za korisnika:	(E)
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	1206
UN naziv u prevozu:	Heptani, ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
Klasa opasnosti u prevozu:	3
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	(E)
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1206
UN naziv u prevozu:	Heptani, ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
Klasa opasnosti u prevozu:	3
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	F-E S-D
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	Nije primjenljivo
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1206
UN naziv u prevozu:	Heptani, ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
Klasa opasnosti u prevozu:	3
Ambalažna grupa:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema
Dodatne informacije:	Nema podataka

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 21/18), Zakon o biocidima (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 37/09) i važeći podzakonski akti.
	Autorizacija:	Nema
	Ograničenje:	Nema
	Ostali primjenjivi propisi	Pravilnik o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 4/20) ;Zakon o zaštiti na radu („Službeni glasnik Republike Srpske“, br 25/09); Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik Republike Srpske“, br 71/12)
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema podataka.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.
		Verzija broj:	I

15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvršena.
-------	----------------------------------	----------------

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	Nema
	Skraćenice i akronimi:	<p>ATE = Procjena akutne toksičnosti</p> <p>AISE = Međunarodna udruženja za savetovanje, međunarodna udruženja za sapune, deterdžente i proizvode za održavanje</p> <p>CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Uredba (EZ) br. 1272 / 2008]</p> <p>DNEL = Izlazni nivo bez efekta</p> <p>DMEL = Izlazni nivo minimalnog efekta</p> <p>EUH izjava = CLP-specificirana Izjava o opasnosti</p> <p>PBT = Perzistentna, bioakumulativna i toksična</p> <p>PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta</p> <p>RRN = Registracioni broj REACH</p> <p>vPvB = veoma perzistentno, veoma bioakumulativno</p>
	Osnovna literatura i izvori podataka:	<p>Ovaj BTL je izrađen na temelju STL-a proizvođača sirovine i podataka stečenih po sadašnjem znanju i važećim zakonima i podložni su izmjeni.</p> <p>U skladu je sa zahtjevima Uredbi(EZ) 1906/2007 i (EZ) 1271/2008 Evropskog parlamenta i vijeća.Sadrži važne podatke za zdravlje i sigurnost korisnika i zaštitu okoline.</p>
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe		
	Klasifikacija	Postupak klasifikacije
	<p>Zapaljiva tečnost, kategorija 2.;H225</p> <p>Opasnost od aspiracije, kategorija 1.; H304</p> <p>Iritacija kože, kategorija 2.;H315</p> <p>Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo.;H336</p> <p>Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2;H411</p> <p>Zapaljive tečnosti, kategorija 3;H226</p>	Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača.
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)		
	H:	<p>H225 Lakozapaljiva tečnost i para.</p> <p>H226 Zapaljiva tečnost i para.</p> <p>H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.</p> <p>H315 Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H336 Može da izazove pospanost i nesvjesticu.</p> <p>H411 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.</p>

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovački naziv:	IMBOX TEKUĆINA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

Savjeti za obuku:	Nema
Dodatne informacije:	Po našem saznanju, ovde sadržane informacije su tačne. Međutim, ni gore navedeni dobavljač niti nijedna od njenih poslovnih jedinica ne preuzima bilo kakvu odgovornost za tačnost ili potpunost informacija sadržanih u ovom dokumentu. Konačno utvrđivanje pogodnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i trebali bi se koristiti oprezno. Iako su ovde opisane određene opasnosti, ne možemo garantovati da su to jedine opasnosti koje postoje.

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije rađen