

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
	Hemijski naziv:	Nema
	Kataloški broj:	Nema
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Sredstvo za čišćenje.
	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)*:
	Aerosoli, kategorija 1	H222
	Aerosoli, kategorija 1	H229
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Sadrži: Nema podataka	
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

Piktogram opasnosti:	 GHS02
Riječ upozorenja:	Opasnost
Obavještenja o opasnosti (H):	H222 Veoma zapaljiv aerosol. H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se zagrije.
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P102 Čuvati van dohvata djece. P210 Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, varnica otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne probadati niti paliti, čak ni poslije korišćenja. P410+P412 Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50°C. 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)
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*
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	01-2119474691-32	2-<5	Zapaljivi gasovi, kategorija 1;H220 Gasovi pod pritiskom: komprimovani; H280
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43	1-<2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2;H225 Iritacija oka, kategorija 2;H319

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

Opšte napomene:	Kod pojave simptoma ili u slučaju nedoumice potražiti savjet ljekara. U slučaju nesvjestice ne davati ništa na usta, postaviti u bočni koma položaj i potražiti savjet ljekara. Ljekaru obezbjediti bezbjednosni list.
Nakon udisanja:	Povrijeđenog izvesti na svjež vazduh. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć ljekara.
Nakon kontakta sa kožom:	Obuću i odjeću koja je kontaminirana odstraniti. Djelove tijela koji su došli u kontakt sa kožom oprati sapunom i vodom.
Nakon kontakta sa očima:	Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom. Prije toga ukloniti kontaktna sočiva. Ukoliko se pojave i zadrže simptomi potrađiti medicinsku pomoć.
Nakon gutanja:	Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati ljekara. Ne izazivati povraćanje. Licu bez svijesti ne stabiljati ništa na usta.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Pružiti podršku u skladu sa simptomima.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
Nakon udisanja:	Prekomjerna izloženost aerosolima ili pari može izazvati iritaciju disajnih puteva.
Nakon kontakta sa kožom:	U kontaktu sa kožom može izazvati iritaciju.
Nakon kontakta sa očima:	U dodiru sa očima može izazvati iritaciju.
Nakon gutanja:	Može izazvati slabost/povraćanje ili bolove u stomaku.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
	Nema podataka

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. Ne koristiti vodu.
Neodgovarajuća sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa
Opasni proizvodi sagorijevanja:	Moguć je nastanak otrovnih gasova.
5.3.	Savjet za vatrogasce
	U slučaju požara ograditi područje i evakuisati ljude. Ugrožene proizvode hladiti raspršenim mlazom vode.

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIČKIJE

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

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

		ventilaciju. Uklonite sve izvore paljenja. Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode. Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
	Hitne procedure:	Pokupiti materijalima koje vezuju tečnost (npr. pijesak, siliga-gel, sredstvo koje veže kiselinu, univerzalno vezivno sredstvo). Lopatom sve staviti na hrpu i smjestiti u prikladne posude za uklanjanje otpada. Temeljito očistiti onečišćene površine.
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	
		Ne smije dospjeti u kanalizaciju / površinske ili podzemne vode. Izgradnjom brana od pijeska spriječiti vodu od požara da dospije u kanalizaciju ili vodotok.
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha. Ne ispirati vodom ili razvodnjenim sredstvom za čišćenje. Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode. Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod upiti odgovarajućim materijalima, inertnim, i odložiti u odgovarajuće posude te u skladu sa važećim propisima ukloniti. Sakupiti bce od spreja i u skladu sa zakonom o ambalaži ambalažnom otpadu.
6.3.3.	Ostale informacije:	Vidi poglavlje 7. rukovanje i skladištenje.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
		Pogledajte Naslov 7 za bezbjedno rukovanje i skladištenje. Pogledajte Naslov 8 za informacije o odgovarajućoj ličnoj zaštitnoj opremi. Pogledajte Naslov 13. za informacije o odlaganju otpada.

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti. Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja. Posuda je pod pritiskom. Zaštiti od sunčevih zraka i temperatura preko 50°C (npr. električnim sijalicama). Nakon korišćenja ne otvarati na silu niti spaljivati. Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurajte dobru ventilaciju / iscrpljenost na radnom mjestu.
	Mjere zaštite životne sredine:	Spriječiti stvaranje aerosola. Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	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 5 od 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti			
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Držati posude dobro zaptivene. Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu. Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca. Pažljivo otvarati i rukovati posudom. Ne izlagati sunčevoj svjetlosti i temperaturama iznad 50 °C. Čuvati dalje od oksidacionih sredstava.		
	Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža proizvođača. Držati kontejner uspravno postavljen.		
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Skladištiti na hladnom mestu. Obratiti pažnju na propise nadležnih organa o skladištenju posuda pod gasnim pritiskom.		
	Razred skladišta:	-		
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Posudu držati dobro zatvorenu. Ne držati posudu zatvorenu tako da ne propušta gas. Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mjestu. Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.		
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	
					Nema podataka.
	Naziv supstance: Etanol				
	EC broj: 200-578-6	CAS broj: 64-17-5			
DNEL					
Radnik					
	Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
	Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	343 mg/kg
	Inhalaciono	1900 mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	950 mg/m ³
	Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:		Nema podataka		
Korisnik					

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	87 mg/kg
Inhalaciono	950 mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	114 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	206 mg/kg

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	0,96 mg/l etanol
Slatkovodni sedimenti	3,6 mg/kg etanol
Morska voda	0,79 mg/l etanol
Morski sedimenti	2,9 mg/kg etanol
Lanac ishrane	Nema podataka
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	580 mg/l etanol
Zemljište (poljoprivredno)	0,63 mg/kg etanol
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 prije odmora u poslije rukovanja.
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Kontaminiranu odjeću odmah odstraniti i očistiti prije nove upotrebe.
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Obezbjediti dobro provjetranje.

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:	<p>Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.</p> <p>Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.</p> <p>Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Materijal rukavica Nitrilni kaučuk

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

		Fluorni kaučuk (Viton) Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Kod dugotrajne upotrebe koristiti zaštitnu odjeću.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Samo prilikom prskanja u uslovima nedovoljnog usisavanja. Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.
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, pjena	
	Boja:	Bezbojna	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa:	Podatak nije dostupan	
	pH vrijednost:	Nema podataka	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka	
	Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	-0,5 °C	
	Tačka paljenja:	-60 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Napon pare:	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 8 od 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

	Gustina pare:	Nije određeno
	Relativna gustina:	0,959 g/cm ³
	Rastvorljivost:	Nije moguće miješati
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka
	Viskozitet:	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2.	Ostali podaci	
	-	

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema razlaganja kod ispravnog skladištenja i korištenja prema namjeni.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilno pod normalnim uslovima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Proizvod je stabilna pri normalnom rukovanju i skladištenju.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Zaštititi od direktnog izlaganja sunčevim zracima, toploti, iskrama, varnicama.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Oksidativna sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Prilikom gorenja nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

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:	OECD 401	Kunić	LD ₅₀ 5000-10470 mg/kg	--	Etanol
Kontaktom sa kožom:	OECD 402	Pacov	LD ₅₀ 2000mg/kg		Etanol
Udisanjem:	Nema podataka	Pacov	LD ₅₀ 51mg/l	4h	Etanol
	Iritacija i korozivnost				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	-	-	-	-	Nema podataka
Teško oštećenje / iritacija oka:	-	-	-	-	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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.
		Verzija broj:	I

Senzibilizacija			
Respiratornih organa:	Ne izaziva preosjetljivost.		
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	Nema podataka
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		
Kontaktom sa očima:	Vidi naslov 4.2		
Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

izloženosti:	
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	LC ₅₀ 13000mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	-	Etanol
Ribe	LC ₅₀ 815mg/l	48h	Leuciscus idus	-	-	Etanol
Ribe	LC ₅₀ 100mg/l	96h	Pimephales promelas	-	-	Etanol
Ribe	LC ₅₀ 11200mg/l	-	-	-	-	Etanol
Alge	EC ₅₀ 275mg/l	72h	Chlorella vulgaris	OECD 201	-	Etanol
Alge	EC ₅₀ 12900 mg/l	48h	Scenedesmus capricornutum	-	-	Etanol
Alge	EC ₅₀ 500mg/l	168h	Scenedesmus quadricauda7	-	-	Etanol
Alge	EC ₅₀ 4432 mg/l	-	-	-	-	
Rakovi (Daphnia)	LC ₅₀ 12340 mg/l	-	Daphnia magna	-	-	Etanol
Rakovi	EC ₅₀ 5012 mg/l	48h	-	-	-	Etanol
Alge/vodne biljke						Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀ 11800mg/l	16h	Mikroorganizmi			Etanol
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
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

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

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
97%	--	OECD 301	-	Etanol

12.3. Potencijal bioakumulacije

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

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,89	-	-	-	-	-	Butan
-0,32						Etanol

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:

Pazite da ne 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
Zemljište-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

	Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB
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 smije se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospijevanje u kanalizaciju. Otpad predati ovlaštenom licu za zbrinjavanje opasnog otpada.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Ne dozvoliti ispuštanje proizvoda u kanalizacione sisteme
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:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	(E)
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	1950

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	(E)
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	F-D S-U
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	Nije primjenljivo
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2
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):	-
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvršena.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena:	Nema
--------------------	------

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 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

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>Aerosoli, kategorija 1; H222</p> <p>Aerosoli, kategorija 1; H229</p> <p>Zapaljivi gasovi, kategorija 1;H220</p> <p>Gasovi pod pritiskom: komprimovani; H280</p> <p>Zapaljive tečnosti, kategorija 2;H225</p> <p>Iritacija oka, kategorija 2;H319</p>	<p>Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača.</p>
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)	
H:	<p>H222 Veoma zapaljiv aerosol.</p> <p>H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se zagrije.</p> <p>H220 Veoma zapaljiv gas.</p> <p>H225 Lakozapaljiva tečnost i para.</p> <p>H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.</p> <p>H319 Dovodi do jake iritacije oka.</p>
Savjeti za obuku:	Nema
Dodatne informacije:	<p>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.</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 15 od 15

Trgovački naziv:	PROTECTION SNAŽNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	19.07.2021.	Verzija broj:	I

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije rađen