

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU
	Hemijski naziv:	Nema
	Kataloški broj:	Nema
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Sprej 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)*:
	Aerosoli, kategorija 1	
	Aerosoli, kategorija 1	H222
	Opasnost od aspiracije, kategorija 1.	H229
	Iritacija kože, kategorija 2.	H304
	Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo.	H315
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2.	H336
		H411
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Sadrži: Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	




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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
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  GHS 09
	Riječ upozorenja:	Opasnost
	Obavještenja o opasnosti (H):	H222 Veoma zapaljiv aerosol. H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se zagrije. H315 Izaziva iritaciju kože. H336 Može da izazove pospanost i nesvjesticu. H411 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P101 Ako je potreban medicinski savjet sa sobom ponijeti ambalažu ili etiketu proizvoda. 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. P261 Izbjegavajte udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provjetrenom prostoru. P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara/.../ako se ne osjećate dobro. P332+P313 Ako dodje do iritacije kože ili osipa: Potražite medicinski savjet/mišljenje. P410+P412 Zaštiti 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	
	Proizvod ne sadrži organski vezane halogene, nitrane, teške metale niti formaldehid. Proizvod nema supstance koje su klasifikovane kao PBT i vPvB u koncentracijama većim od 0,1%.	

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.2.	Podaci o sastojcima smješe			
Naziv	CAS broj /	REACH registracioni	maseni ili	Klasifikacija*

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

	EC broj / Indeks broj	broj	zapreminski % ili opseg	
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	64742-49-0 -	-	50-100	Zapaljive tečnosti kategorija 2.; H225 Opasnost od aspiracije, kategorija 1; H304 Iritacija kože, kategorija 2.; H315 Specifična toksičnost za ciljani organ, jednokratna izloženost, kategorija 3; H336 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2; H411
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	-	10-<25	Zapaljivi gasovi, kategorija 1; H220 Zapaljive tečnosti kategorija 1.; H224 Gasovi pod pritiskom, komprimoviani; H280
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	-	2,5-<10	Zapaljivi gasovi, kategorija 1.; H220 Zapaljive tečnosti kategorija 1.; H224 Gasovi pod pritiskom, komprimoviani; H280
Etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	-	<2,5	Zapaljive tečnosti kategorija 2.; H225 Iritacija oka, kategorija 2 H319 Specifična toksičnost za ciljani organ, jednokratna izloženost, kategorija 3; H336

*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 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. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć ljekara. U slučaju nesvesti unesrećenog transportovati u bolnicu u bočnom položaju i održavati prohodnost disajnih puteva.

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

	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.
	Nakon kontakta sa očima:	Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). 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.
	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. Otežano disanje.
	Nakon kontakta sa kožom:	Iritira kožu (crvenilo, svrab, bol).
	Nakon kontakta sa očima:	U dodiru sa očima može izazvati iritaciju (suzenje, crvenilo, peckanje).
	Nakon gutanja:	Mučnina. Groznica. Temperatura.
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.
	Neodgovarajuća sredstva:	Puni vodeni mlaz. Voda.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih gasova, sprečiti udisanje gasa/dima.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Ne udisati dim / gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorijevanja. Ugrožene proizvode hladiti raspršenim vodenim sprejom i ako je moguće udaljiti ih sa ugroženog područja. Kontaminirana sredstva za gašenje ukloniti u skladu sa propisima, ne ispuštati u kanalizaciju. Potpuna zaštitna oprema (šljem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom u pozitivnom modu.	

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:	Omogućiti dobro provjetravanje. Obezbediti eventualne izvore

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

		plamena ili toplote; ne pušiti! Evakuisati zagađeno područje. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. Ne udisati pare/sprej. Sprečiti dodir sa očima i kožom.
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: Apsorbirati 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:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Kontaminirano područje ne ispirati vodom ili sredstvima za čišćenje na bazi vode. Pokupiti u posebnu posudu i odložiti u skladu sa lokalnim propisima (poglavlje 13. bezbednosnog lista)
6.3.3.	Ostale informacije:	Kontaminirani materijal odložite kao otpad prema naslovu 13.
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 načinu odlaganja opasnog otpada.	

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Obezbjediti dobro provetravanje. Budite oprezni pri otvaranju i rukovanju. Čuvati/upotrebljavati odvojeno od izvora paljenja - Ne pušiti! Sprečiti stvaranje elektrostatičkog pražnjenja. Posuda je pod pritiskom: zaštititi ga od sunca, ne izlagati ga temperaturi višoj od 50°C (npr. električnim sijalicama). Praznu posudu čuvati od oštećenja i ne bacati u plamen. Ne raspršivati prema plamenu ili gorućoj materiji.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pobrinuti se za lokalnu ventilaciju jer postoji mogućnost udisanja para i aerosola.
	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	
	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

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

		pritisakom 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	
-	-	-	-	-
Naziv supstance: -				
EC broj: -	CAS broj: -			
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	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	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 7 od 16

Trgovački naziv:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

PNEC	
Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Lanac ishrane	Nema podataka
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	Nema podataka
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka
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. Spriječiti 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 provjetranje i lokalnu ventilaciju na mjestima 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 odabrati 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 odeću 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

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

		izlaganja, koristiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom vazduha. Koristiti zaštitu ukoliko ventilacija nije dovoljna.
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:	Tečnost, aerosol	
	Boja:	Bezbojna	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa:	Nije primjenljivo	
	pH vrijednost:	Nije primjenljivo	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije primjenljivo	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	-48 °C	
	Tačka paljenja:	-97 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	200 °C	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	8,5 vol. % 1 vol. %	
	Napon pare:	2100 hPa	
	Gustina pare:	Nije određeno	
	Relativna gustina:	0,637 g/cm ³	
	Rastvorljivost:	Veoma mala rastvorljivost	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Podatak nije dostupan	
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura razlaganja:	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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

	Viskozitet:	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije samozapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.
	Oksidirajuća svojstva:	Nije primjenljivo
9.2.	Ostali podaci	
	Sadržaj organskih rastvarača 70,1 % Sadržaj čvrste materije 0,8 %	

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:	Smjese para / zrak su eksplozivne kod jačeg ugrijavanja. Prilikom zagrijavanja se mogu oslobađati zapaljive pare. Zaštititi od sunčevih zraka, otvorene vatre.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	U tragovima moguće hlorovodonik i hidrogen fluorid.

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 > 5840 mg/kg	-	Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana (-)
Kontaktom sa kožom	-	Zec	LD50 > 2920 mg/kg	-	Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana (-)
Udisanjem:	-	Pacov	Lk50 > 25,2 mg/L	4h	Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani,

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

					ciklični, <5% n-heksana (-)
Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	-	-	-	-	Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje / iritacija oka:	-	-	-		Nema podataka
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			

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

	Izloženost oka: Nema podataka Peroralni: Nema podataka Inhalacioni: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
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 izloženosti:	Nema podataka
Efekti interakcije:	Nema podataka
Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka
Podaci o smeši 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	-	-	-	-	-	-
Alge	LC10 30 mg/L	72h	Alge	-	-	Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana (-)
Rakovi (Daphnia)	EC50 3 mg/L	48h	Daphnia magna	-	-	Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana (-)
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 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 12 od 16

Trgovački naziv:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

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
81%	-	-	-	Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana (-)

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
Zemljište-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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

	podataka	podataka	podataka
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene		
	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 odlagati sa otpacima iz domaćinstva. Ne ispuštati u kanalizaciju. Nekonaminirana i očišćena ambalaža može biti reciklirana. Posude koje nisu posebno ispražnjene su specijalan otpad.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.
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 zapaljivi
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 zapaljivi
Klasa opasnosti u prevozu:	2
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	(E)
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI zapaljivi
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 (ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana)
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 zapaljivi
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):	Nema podataka.
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvršena.

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena:	Nema
Skraćenice i akronimi:	ATE = Procjena akutne toksičnosti AISE = Međunarodna udruženja za savetovanje, međunarodna udruženja za sapune, deterdžente i proizvode za održavanje CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Uredba (EZ) br. 1272 / 2008] DNEL = Izlazni nivo bez efekta DMEL = Izlazni nivo minimalnog efekta EUH izjava = CLP-specificirana Izjava o opasnosti PBT = Perzistentna, bioakumulativna i toksična PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta RRN = Registracioni broj REACH vPvB = veoma perzistentno, veoma bioakumulativno
Osnovna literatura i izvori podataka:	Ovaj BTL je izrađen na temelju STL-a proizvođača sirovine i podataka stečenih po sadašnjem znanju i važećim zakonima i podložni su izmjeni. 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.
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe	
Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosoli, kategorija 1; H222 Aerosoli, kategorija 1; H229 Gasovi pod pritiskom: komprimovani. H280 Zapaljivi gasovi, kategorija 1. H220 Zapaljive tečnosti, kategorija 2; H225 Zapaljive tečnosti kategorija 1.; H224 Iritacija oka, kategorija 2; H319 Opasnost od aspiracije, kategorija 1; H304 Iritacija kože, kategorija 2;H315 Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo; H336 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2.;H411	Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača.

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:	UNIVERZALNI SPREJ ZA IMPREGNACIJU				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.07.2021.	Verzija broj:	I

Relevantne H oznake (broj i pun tekst)	
H:	H225 Lakozapaljiva tečnost i para. H222 Veoma zapaljiv aerosol. H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se zagrije. H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti. H220 Veoma zapaljivi gas. H224 Veoma lakozapaljiva tečnost i para. H315 Izaziva iritaciju kože. H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva. H319 Dovodi do jake iritacije oka. H336 Može da izazove pospanost i nesvjesticu. H411 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
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