

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY
	Hemijski naziv:	Nema
	Kataloški broj:	5.906.727
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Hibridna masa za brtvljenje i ljepljenje.
	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:	„JUB“ d.o.o. Sarajevo- Podružnica JUB Banja Luka
	Adresa:	Branka Perduva b.b., 78000 Banja Luka
	Telefon:	+387 61 143 193
	Faks:	-
	E-mail:	sabahudin.bukva@jub.ba
	e-mail lica odgovornog za BTL:	srdiclukas@gmail.com
	Ovlašćeno lice u RS:	Elvir Čimpo
	Upisano u Inventar hemikalija Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite Republike Srpske	Inventarski broj: 11/07-510.1-478-N4944/25 Datum upisa u Inventar hemikalija: 09.03.2026 godine
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)*:
	Proizvod nije klasifikovan kao opasan.	Na osnovu dostupnih podataka smješa ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju - ne primjenjuju se elementi obilježavanja.
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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj: I

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

2.2.	Elementi obilježavanja	
	Piktogram opasnosti:	Nema piktogram opasnosti.
	Riječ upozorenja:	Nema riječ upozorenja.
	Obavještenja o opasnosti (H):	Nema obavještenje o opasnosti.
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	Nema obavještenja o mjerama predostrožnosti.
	Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	EUH 208 Sadrži (Trimetoksivinilsilan i N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilenediamin). Može da izazove alergijsku reakciju. EUH 210 Bezbjednosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
	Dodatni elementi obilježavanja	Nema.
2.3.	Ostale opasnosti	
	· PBT: Ne primjenjuje se. · vPvB: Ne primjenjuje se.	

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*
Diizononil ftalat	28553-12-0/ 249-079-5/ -	-	25,5-<27%	Nije klasifikovan
Titanijum dioksid	13463-67-7/ 236-675-5/ -	-	3,5-4%	Nije klasifikovan
Ugljenik-crni	1333-86-4/ 215-609-9/	-	<1,5%	Samozagrijavajuće supstance i smješe, kategorija2; H252
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etil enediamin	1760-24-3/ 217-164-6/ -	-	<1%	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B; H314 Senzibilizacija kože, kategorija 1; H317
Trimetoksivinilsilan	2768-02-7/ 220-449-8/ 014-049-00-0	-	<1%	Senzibilizacija kože, kategorija 1B; H317
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil) sebakat	52829-07-9/ 258-207-9/ -	-	<0,25%	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2; H361f Teško oštećenje oka, kategorija 1;

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj: I

				H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2; H411
Metanol	67-56-17/ 200-659-6/ 603-001-00-X	-	<0,05%	Zapaljive tečnosti, kategorija 2; H225 Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 3; H301 Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 3; H311 Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 3; H331 Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost, kategorija 1; H370 Specifične granice koncentracije: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
Pun tekst relevantnih H oznaka naveden u Naslovu 16.				

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Kao opšte pravilo, u slučaju neočekivanog stanja ili ako simptomi potraju, potražite savjet ljekara. Nikada izazvati povraćanje kod osobe bez svijesti.
	Nakon udisanja:	Nema opasnosti ovim putem u normalnoj upotrebi. Ako dođe do izlaganja u većoj koncentraciji osobu izvesti na svjež vazduh. U slučaju smetnji konsultovati ljekara.
	Nakon kontakta sa kožom:	Skinuti sa kože pomoću krpe ili ubrusa zatim isprati 15 minuta mlakom vodom. Uklonite kontaminiranu odeću. Potražiti savjet ljekara ukoliko je iritacija primjetna.
	Nakon kontakta sa očima:	U slučaju da oči dođu u kontakt sa proizvodom, oči ispirati vodom nekoliko minuta.
	Nakon gutanja:	U slučaju trajnih smetnji savjetovati se sa ljekarom. Isprati usta i piti puno vode.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Obavezno se držati uputstva sa BTL-a kako bi olakšali pružanje adekvatne prve pomoći unesrećenoj osobi.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	Nakon kontakta sa kožom:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	Nakon kontakta sa očima:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	Nakon gutanja:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
	Nema informacija na raspolaganju.

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Uskladiti mjere gašenja požara sa okolinom. CO ₂ , prah za gašenje. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je otporna na alkohol.
	Neodgovarajuća sredstva:	Puni vodeni mlaz. Voda može da se koristi za hlađenje kontejnera i posuda izloženih vatri, sprječavajući pucanje ili eksploziju.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nema podataka.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKA LIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Za osoblje koje ne reaguje na akcident: Napustite mjesto nesreće ako nemate uređaje/zaštitu za disanje i oči (vidjeti naslov 8).
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Pratiti uputstva upute sa BTL-a, te provjetravati zatvorenu prostoriju rada. Ne dozvoliti ispuštanje u vodenu životnu sredinu i okolinu.
	Hitne procedure:	Evakuacija zaposlenih na čistu lokaciju.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Pridržavati se mjera sa naslova 8. BTL-a.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Razrijediti s mnogo vode. Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Pješčana brana, piljevina.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti pomoću materijala koji vežu tečnost na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema naslovu 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju jačeg onečišćenja pozvati 124.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Pogledajte naslov 7. za informacije o rukovanju i skladištenju. 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

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj: I

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	U slučaju stručne upotrebe nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite životne sredine:	Ambalažu s proizvodom čuvati čvrsto zatvoreno na adekvatnom mjestu kako bi spriječili nekontrolisano prosipanje proizvoda u okolinu.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Obavezno korištenje predviđene zaštitne opreme – naslov 8. Zabranjeno korištenje jela i pića u prostorijama i pri radu sa hemikalijama. Pranje lica i ruku prije pauze i nakon pauze, te pri završetku rada.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući bilo kakve nekompatibilnosti. Čuvati samo u originalnom kontejneru. Ne čuvajte u otvorenim i neobilježenim kontejnerima. Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima
	Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža, čvrsto zatvorena i uspravno postavljena.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Skloniti s direktnog uticaja sunčeve svjetlosti, toplote i statičkog elektriciteta. U skladišnom prostoru treba vidljivo označiti proizvode koji podliježu Zakonima o hemikalijama. Također treba odvojiti kompatibilnih od nekompatibilnih proizvoda. Uz spremnike obavezno imati apsorpcijska sredstva za zbrinjavanje. Zaštititi od zamrzavanja.
	Razred skladišta:	12
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Zabranjeno je pretakanje u bilo koje druge posude kao i neiskorišteni proizvod vraćati u originalnu posudu.
	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	
Ugljenik-crni	1333-86-4		7/3,5	Nema podataka.
Diizononil ftalat	28553-12-0		-/5	
Naziv supstance:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj: I

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

PNEC	
Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Lanac ishrane	-
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	-
Zemljište (poljoprivredno)	-
Vazduh	-

8.2.	Kontrola izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Imajući u vidu da upotreba adekvatnih tehničkih mjera uvijek treba da ima prioritet u odnosu na ličnu zaštitnu opremu, pobrinite se da imate dobru ventilaciju na radnom mjestu kroz efikasnu lokalnu ekstrakciju. Aktivnosti koje uključuju upotrebu hemikalija moraju se procijeniti na zdravstvene rizike kako bi se osigurala adekvatna kontrola izloženosti. Ličnu zaštitnu opremu treba uzeti u obzir tek nakon odgovarajuće

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

		procjene drugih mjera kontrole (npr. Inženjerske kontrole). Lična zaštitna oprema mora biti u skladu sa odgovarajućim standardima, pogodna za određenu upotrebu, održavana u dobrom stanju i podvrgnuta pravilnom održavanju. Za izbor lične zaštitne opreme, ako je potrebno, zatražite savjet od svojih dobavljača hemikalija i provjerite da li pojedinačni zaštitni uređaji moraju imati oznaku CE koja potvrđuje njihovu usklađenost sa važećim standardima. Apsolutna zabrana konzumiranja ili uzimanja hrane ili pića na radnom mjestu.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Osigurati potrebnu ventilaciju. Osigurati prostor s tušem za ispiranje kože u blizini radnog prostora.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale moraju biti u skladu sa standardom EN 166. Preporučuje se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale.
8.2.2.2	Zaštita kože-	
	Zaštita ruku:	Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda BAS EN 374. Prije svake upotrebe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pažnju na vrijeme perforacije materijala, stepen permeacije i degradaciju. Nakon upotrebe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća.
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	Međutim, nema opasnosti ovim putem u normalnoj upotrebi.
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Spriječiti kontakt sa očima i odjećom. U prostorima rada s hemikalijama zabranjeno je konzumiranje jela, pića i cigareta. Prije pauze i nakraju radnog vremena oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu naslovom 6.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu naslovom 6.
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Po završetku rada skinuti kontaminiranu odjeću. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Pušenje, jelo i piće zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje proizvodom. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025. Verzija broj: I

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečnost viskozna	
	Boja:	Bijela ili siva u skladu sa oznakom na etiketi.	
	Miris:	Karakterističan.	
	Prag mirisa:	Nije određen.	
	pH vrijednost:	Nije određena.	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije određena.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije određena.	
	Tačka paljenja:	Nema podataka.	
	Brzina isparavanja:	Nije određena.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije određena.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije određena.	
	Napon pare:	Nema podataka.	
	Gustina pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustina:	1,49-1,53 g/cm ³	
	Rastvorljivost:	Nije određena.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određena.	
	Temperatura samopaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
	Temperatura razlaganja:	Nije određeno.	
	Viskozitet:	Dinamička 180.000-230.000 mPas	
	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od razlaganja proizvoda.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije određeno.	
9.2.	Ostali podaci		
	Oblik proizvoda: Viskozan Sadržaj VOC u proizvodu je 30-31 g/l.		

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

10.3.	Mogućnost reakcija: opasnih	Ne rastvara se kod predviđene upotrebe.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Ne rastvara se kod predviđene upotrebe.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

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:	-	Štakor	LD50 10.000 mg/kg	-	Ugljenik -crni
Kontaktom sa kožom:	-	-	-	-	Nema podataka.
Udisanjem:	-	-	-	-	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Proizvod nije akutno toksičan.				
	Iritacija i korozivnost				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	-	-	-	-	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Teško oštećenje / iritacija oka:	-	-	-	-	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	Senzibilizacija				
Respiratornih organa:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.				
Kože:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.				
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)				
Karcinogenost:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.				
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.				
Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.				
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju..				
	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):				
	Specifični efekti	Izloženi organ	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 10 od 16

Trgovački naziv:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025. Verzija broj: I

Gutanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Udisanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subhronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subhronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subhronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Hronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Hronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju.		
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		

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

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 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	-	-	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphinia)	-	-	-	-	-	Nema podataka
Alge(vodne biljke)	-	-	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
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
Alge/vodne 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		

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

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
						Nema podataka.
12.3.	Potencijal bioakumulacije					
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost		Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena
-		-	-		-	Nema podataka.
12.4.	Mobilnost u zemljištu					
Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:						
Nema podataka.						
Površinski napon:						
Vrijednost		°C		Koncentracija	Metoda	Napomena
-		-		-	-	Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija						
Transport		A/D koeficijent Henrijeva konst.		log Pow	Isparljivost	Metoda
Zemljište-voda		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-vazduh		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište-vazduh		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					
Oticanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.						

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Opasnost otpada mora se procijeniti na osnovu važećih zakona. Odlaganje mora biti povjereno kompaniji ovlašćenoj za upravljanje otpadom, u skladu sa nacionalnim i eventualno lokalnim propisima. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada: Pokupiti ako je moguće. Poslati ovlašćenom preduzeću za odlaganje ili spaljivanje pod kontrolisanim uslovima, u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim zakonima.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sisteme ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Kontaminirana ambalaža mora biti poslata na reciklažu ili odlaganje u skladu sa nacionalnim pravilima upravljanja otpadom i ne smije se napustiti nakon upotrebe.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 111/13, 106/15, 16/18, 70/20, 63/21 i 65/21). Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik Republike Srpske br. 19/15; 79/18). Pravilnik o upravljanju otpadnim uljima (Službeni glasnik Republike Srpske, br. 9/22; 62/22)

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU	
Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

		predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.	
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)			
UN broj:		Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport	
UN naziv u prevozu:		-	
Klasa opasnosti u prevozu:		-	
Ambalažna grupa:		-	
Opasnosti po životnu sredinu:		-	
Posebne predostrožnosti za korisnika:		Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.	
Prevoz morem (IMDG)			
UN broj:		Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport	
UN naziv u prevozu:		-	
Klasa opasnosti u prevozu:		-	
Ambalažna grupa:		-	
Opasnosti po životnu sredinu:		-	
Posebne predostrožnosti za korisnika:		Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.	
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):		-	
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)			
UN broj:		Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport	
UN naziv u prevozu:		-	
Klasa opasnosti u prevozu:		-	
Ambalažna grupa:		-	
Posebne predostrožnosti za korisnika:		Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.	
Dodatne informacije:		Zakon o prevozu opasnih materija Republike Srpske ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 15/16)	

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom				
	Primjenjivi propisi u	Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 21/18), Zakon o			

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

	Republici Srpskoj:	biocidima (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 37/09) i važeći podzakonski akti.
	Autorizacija:	Nije potrebna.
	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); Zakon o prevozu opasnih materija Republike Srpske ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 15/16)
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Sadržaj VOC u proizvodu je 30-31 g/l.
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvršena.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	Nema, u pitanju je prva verzija BTL-a.
	Skraćenice i akronimi:	ADN – Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih hemikalija unutrašnjim plovnim putevima ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih hemikalija ATE – Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF – Faktor biokoncentracije CAS – Chemical Abstracts Service broj CLP – Uredba o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju određenih hemikalija i smjesa 1272/2008 DNEL – Nivo izloženosti ispod koje se neće pojaviti štetni učinci EC broj – EINECS i ELINCS broj EINECS – Evropski registar postojećih komercijalnih supstanci ELINCS – Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci GHS – Globalni harmonizovani sistem GVI – Granične vrijednosti izloženosti HOS – Hlapivi organski spojevi IATA – Međunarodna unija vazdušnih prevoznika ICAO-TI – Tehnička uputstva za siguran prevoz opasnih supstanci vazduhom IMDG – Međunarodni prevoz opasnih supstanci morem KGVI – Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC 50 – Letalna koncentracija, 50% LD 50 – Letalna doza, 50% PBT – Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka RID – Uredbe koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih supstanci željeznicom REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i restrikcija hemikalija STL – Sigurnosno-tehnički list vPvB – veoma perzistentno, veoma bioakumulativno
	Osnovna literatura i	Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača i u skladu sa važećim Pravilnikom

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:	SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 WHITE/SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820 GRAY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	30.04.2025.	Verzija broj:	I

izvori podataka:		o klasifikaciji i obilježavanju proizvoda	
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe			
Klasifikacija		Postupak klasifikacije	
Smješa ne ispunjava uslove za klasifikaciju.		Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača i u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji i obilježavanju proizvoda	
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)			
H:		H225 Lakozapaljiva tečnost i para. H252 U velikoj količini dovodi do samozagrijavanja, može da se zapali. H301 Toskično ako se proguta. H311 Toksično u kontaktu sa kožom. H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenja oka. H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318 Dovodi do teškog oštećenja oka. H331 Toksično ako se udiše. H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. H370 Dovodi do oštećenja organa. H371 Može da dovede do oštećenja organa. H400 Veoma toksično po živi svjet u vodi. H411 Toksično po živi svjet 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. Ovaj BTL je izvor informacija za pravilno rukovanje, postupanje i mjere zaštite. Korisnik proizvoda je dužan da se pridržava Uputstva za pravilno rukovanje pri upotrebi i transportu proizvoda u skladu sa sadržajem BTL-a.	

PRILOG: SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKA LIJE

Nije rađen.