SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**
	Kemijsko ime:	**-**
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Smjesa za poliranje rezanja.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	LALIZAS MARINA d.o.o.
	Adresa:	LOVAČKI PUT 1, 21000 Split, Hrvatska
	Telefon:	+385 (21) 490-496
	Faks:	+385 (21) 314043
	e-mail odgovorne osobe:	croatiaoperations2@lalizas.com
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž.oka 2 Derm.senz.1A Kron. toks. vod. okol. 3	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

	Identifikacija proizvoda:	**CLINAZUR 901**
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Sadrži reakcijsku smjesu: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona (3:1)
2.3.	Ostale opasnosti	
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku ≥ od 0,1%.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64742-47-8/ 926-141-6/ -	01-2119456620-43	21 ≤ x < 22,5	Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski	Aspir. toks. 1, H304 EUH06
160901-19-9/ 931-954-4/ -	-	1,5 ≤ x < 2	Alkoholi, C12-13 razgranati i linearni, etoksilirani	Ak.toks.4, H302 Ozlj.oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0	-	0,05 ≤ x < 0,1	2-butoksietanol	Ak.toks.4, H302 Ak.toks.4, H312 Ak.toks.4, H332 Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315
55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	-	0,0015 ≤ x < 0,0025	Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona (3:1)	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 3, H301 Nagriz. koža 1C, H314 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 M=100 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 M=100 EUH071 Nagriz. koža 1B; H314: C ≥ 0,6 % Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,0015 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, te omogućiti odmor. Odmah potražiti pomoć liječnika. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 15 min ili se istuširati. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 30-60 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Potražiti pomoć liječnika.

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

	Nakon gutanja:	Odmah potražiti pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje. Dati osobi da ispere usta vodom i ispljune, a zatim dati da popije do 2,4 dl hladne vode. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi. U slučaju udisanja većih količina može izazvati kašalj, grlobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Ne očekuju se simptomi. U slučaju gutanja većih količina moguća mučnina, povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, prah, pjena, ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaja požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglom. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare/magle. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti **112.**	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Inertno sredstvo za adsorpciju (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, spriječiti daljnje prolijevanje ako je to moguće sigurno napraviti, proliveni materijal posuti inertnim sredstvom za adsorpciju (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Ne udisati pare/magle. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Čuvati izvan dohvata djece.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, paljenja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Vidjeti odjeljak 10 za nekompatibilne materijale. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m^3	
Nafte	-	100/-	400/-	-
2-Butoksietanol	111-76-2	20/50	98/246	-

Naziv tvari:				
EC broj:	-	CAS broj:	-	-

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	-

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	**PNEC**
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice. Ne udisati pare/magle.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema:	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prianjaju (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na kemikalije, kategorije III. Točno vrijeme prodiranja potrebno je saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati. Prije uporabe potrebno je provjeriti otpornost radnih rukavica na kemijska sredstva. Vrijeme nošenja rukavica ovisi o trajanju i vrstu upotrebe
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica, kategorije II (HRN EN ISO 13688) i zaštitna obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije ili prekoračenja GVI nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387) čija se klasa (1, 2 ili 3) mora odabrati prema graničnoj uporabnoj koncentraciji. U slučaju prisutnosti različitih plinova, para ili aerosola, magle mora se koristiti kombinirani filtar (AXABEK-P). Zaštita koju nude maske je ograničena. U slučaju da je prisutna tvar bez mirisa ili pri dugotrajnom, intenzivnom radu ili u slučaju pada koncentracije kisika ispod 17% nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina, viskozna	Nema podataka
	Boja:	Bijela	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	Nema podataka
	pH:	8	Nema podataka
	Vrelište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Talište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište (°C):	> 60 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća:	1,29	Nema podataka
	Gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Nema podataka	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspada (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	>20,5 mm^2/sek (40°C)	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivan. 2-BUTOKSIETANOL: Razgrađuje se pod utjecajem topline.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih reakcija. Alkoholi, C12-13 razgranati i linearni, etoksilirani: Mogu reagirati s: jakim kiselinama, oksidansima. 2-BUTOKSIETANOL: Može opasno reagirati s: aluminijem, oksidirajućim sredstvima. Stvara perokside sa zrakom.

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se propisanih uvjeta skladištenja. Alkoholi, C12-13 razgranati i linearni, etoksilirani Izbjegavati izlaganje: izvorima topline, UV zrakama. 2-BUTOKSIETANOL: Izbjegavati izlaganje: izvorima topline, otvorenom plamenu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih proizvoda raspada. 2-BUTOKSIETANOL Može se razviti: vodik.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Proizvod					
Gutanje	Nema podataka	Nema podataka	ATE_{smjese} >2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nije klasificirano (bez značajne komponente)	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nije klasificirano (bez značajne komponente)	Nema podataka	Nema podataka
Alkoholi, C12-13 razgranati i linearni, etoksilirani					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 > 300 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD50 > 2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Aluminij					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 > 5000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona (3:1)					
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50: 0,31 mg/l	4 h	Nema podataka
2-BUTOKSIETANOL					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50: 615 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD50: 405 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50: 2,2 mg/l	4h	Nema podataka
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 > 5000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD50 > 5000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka

	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovaj razred opasnosti	
Opasnost od aspiracije:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovaj razred opasnosti Viskoznost: >20,5 mm^2/sek (40°C)

	Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje oka
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

	Preosjetljivost
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
Udisanje:	Nema podataka

	Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike
Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	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
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovaj razred opasnosti		
	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovaj razred opasnosti
	Mutagenost *in-vitro*:	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vivo*:	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovaj razred opasnosti
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovaj razred opasnosti
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. **Toksičnost**

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski						
Ribe	LC50: 1000 mg/l	96h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona (3:1)						
Ribe	LC50: 0,58 mg/l	96h	*Danio rerio*	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 1,02 mg/l	48h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC10: 0,188 mg/l	72h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

Alkoholi, C12-13 razgranati i linearni, etoksilirani						
Rakovi (Vodena buha)	EC10 > 0,1 mg/l	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC50 > 1 mg/l	72h	*Desmodesmus subspicatus*	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2.	Postojanost i razgradivost

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
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Topljivost u vodi < 2E-05 mg/l	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Aluminij
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije lako biorazgradivo	Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona (3:1)
Topljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l	Nema podataka	Nema podataka	Lako biorazgradivo	2-BUTOKSIETANOL
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Lako biorazgradivo	Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

> 60%; aerobno	28 d	OECD TG 301 B	Brzo biorazgradivo	Alkoholi, C12-13 razgranati i linearni, etoksilirani

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,81	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2-BUTOKSIETANOL
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

Površinska napetost:

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

Adsorpcija/desorpcija

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku ≥ od 0,1%.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka
12.7	Ostali štetni učinci
	Spriječiti dospijevanje u okoliš. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Zabranjeno izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Prilogom XVII Uredbi EZ 1907/2006: Proizvod: točka 3 Sadržane tvari: Točka 75: 2-BUTOKSIETANOL Točka 75: Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona (3:1) Uredba (EZ) br. 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva: nije primjenjivo Tvari na popisu kandidata (čl. 59 REACH: Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži SVHC u postotku ≥ od 0,1%. Tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV REACH): Nema Tvari koje podliježu prijavi izvoza u skladu s (EZ) Reg. 649/2012: nema Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji: nema Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji: nema Kontrole zdravstvene skrbi Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne trebaju se podvrgavati zdravstvenim pregledima, pod uvjetom da dostupni podaci o procjeni rizika pokažu da su rizici povezani sa zdravljem i sigurnosti radnika minimalni i da se poštuje Direktiva 98/24/EC.
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti za pripravak/za tvari navedene u odjeljku 3.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za CLINAZUR 901, od 24.06.2021. (verzija.1), Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Nadraž.oka 2, H319 Derm.senz.1A, H317 Kron. toks. vod. okol. 3, H412		Prema originalu proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H301 Otrovno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H310 Smrtonosno u dodiru s kožom. H312 Štetno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H330 Smrtonosno ako se udiše. H332 Štetno ako se udiše. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

Trgovačko ime:	**CLINAZUR 901**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.05.2022.	Izdanje broj:	1

PRILOG: **SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**
-