

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0







mmNASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET	
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe
	Trgovački naziv: RONIN
	Hemijski naziv: KLETODIM
	Kataloški broj: -
1.2.	Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju
	Upotreba: Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Proizvod se ne smje koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog savjeta dobavljača.
	Razlog za nekorisćenje: Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.
1.3.	Podaci o snabdjevaču
Proizvođač: Milagrolux doo Kapetana Mišina 16, 011/2180-967 Beograd, Srbija	
Uvoznik	
	Naziv privrednog društva: Agrolux d.o.o.
	Adresa: Mahovljani bb - Laktaši, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina
	Telefon: +387 51 586 231
	Faks: +387 51 586 231
	e-mail adresa lica odgovornog za BTL: simo@agrolux.biz
	Ovlašćeno lice u RS: Kozomara Simo
1.4.	Broj telefona za 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 , +381 11 36 08 579 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI			
2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe		
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu		
	<table border="0"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>Klasa opasnosti i oznake kategorije:</p> <p>Zapaljive tečnosti: kategorija 3</p> <p>Opasnosti po zdravlje ljudi i životnu sredinu:</p> <p>Akutna toksičnost: kategorija 4</p> <p>Korozivno oštećenje/iritacija kože: kategorija 2</p> <p>Teško oštećenje oka/iritacija oka: kategorija 1</p> <p>Opasnost po vodenu životnu sredinu – hronično: kategorija 1</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:</p> <p>H226 - Zapaljiva tečnost i para</p> <p>H332 - Štetno ako se udiše.</p> <p>H302 - Štetno ako se proguta</p> <p>H315 - Izaziva iritaciju kože</p> <p>H319 - Dovodi do jake iritacije oka.</p> <p>H412- Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p> </td> </tr> </table>	<p>Klasa opasnosti i oznake kategorije:</p> <p>Zapaljive tečnosti: kategorija 3</p> <p>Opasnosti po zdravlje ljudi i životnu sredinu:</p> <p>Akutna toksičnost: kategorija 4</p> <p>Korozivno oštećenje/iritacija kože: kategorija 2</p> <p>Teško oštećenje oka/iritacija oka: kategorija 1</p> <p>Opasnost po vodenu životnu sredinu – hronično: kategorija 1</p>	<p>Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:</p> <p>H226 - Zapaljiva tečnost i para</p> <p>H332 - Štetno ako se udiše.</p> <p>H302 - Štetno ako se proguta</p> <p>H315 - Izaziva iritaciju kože</p> <p>H319 - Dovodi do jake iritacije oka.</p> <p>H412- Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p>
<p>Klasa opasnosti i oznake kategorije:</p> <p>Zapaljive tečnosti: kategorija 3</p> <p>Opasnosti po zdravlje ljudi i životnu sredinu:</p> <p>Akutna toksičnost: kategorija 4</p> <p>Korozivno oštećenje/iritacija kože: kategorija 2</p> <p>Teško oštećenje oka/iritacija oka: kategorija 1</p> <p>Opasnost po vodenu životnu sredinu – hronično: kategorija 1</p>	<p>Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:</p> <p>H226 - Zapaljiva tečnost i para</p> <p>H332 - Štetno ako se udiše.</p> <p>H302 - Štetno ako se proguta</p> <p>H315 - Izaziva iritaciju kože</p> <p>H319 - Dovodi do jake iritacije oka.</p> <p>H412- Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p>		
2.1.2.	Dodatne informacije		
	Nema podataka		
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.			
2.2.	Elementi obilježavanja		
	Obilježavanje prema:		
	<table border="0"> <tr> <td style="width: 50%;">Piktogrami:</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">   </td> </tr> </table>	Piktogrami:	 
Piktogrami:	 		
	Riječ upozorenja: PAŽNJA!		
	<table border="0"> <tr> <td style="width: 50%;">Obavještenja o opasnosti (H):</td> <td style="width: 50%;"> <p>H226 Zapaljiva tečnost i para</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H315 Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H319 Dovodi do jake iritacije oka.</p> <p>H412 Štetno živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p> <p>EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu, da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.</p> </td> </tr> </table>	Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H226 Zapaljiva tečnost i para</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H315 Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H319 Dovodi do jake iritacije oka.</p> <p>H412 Štetno živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p> <p>EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu, da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.</p>
Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H226 Zapaljiva tečnost i para</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H315 Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H319 Dovodi do jake iritacije oka.</p> <p>H412 Štetno živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p> <p>EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu, da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.</p>		
	<table border="0"> <tr> <td style="width: 50%;">Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P)</td> <td style="width: 50%;"> <p>P281 Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina – Zabranjeno pušenje.</p> </td> </tr> </table>	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P)	<p>P281 Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina – Zabranjeno pušenje.</p>
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P)	<p>P281 Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina – Zabranjeno pušenje.</p>		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

		P309+P311 Ako dođe do izlaganja ili se ne oseća dobro: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 Čuvati van domašaja dece. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
	Dodatne informacije o opasnosti:	/
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ne primenjuje se.	

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU					
3.1. Podaci o sastojcima smješe					
Naziv	CAS broj/EC broj Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*	
				Klasifikacija	Specifne organične vrijednosti
Kletodim	99129-21-2 415-130-7	-	11, 7- 13, 2 %	Ak.toks. 4 – H302 Vod.živ.sred. – hron. 2 – H411	--
Ksilen	1330-20-7 215-535-7		75- 80 %	Zap. teč 3 – H226 Ak. toks. 4 - H332 Ak.toks. 4 – H312 Irit. kože 2 – H315	

**Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.
* Videti regulativu (EC) br. 1272/2008, Aneks VI, sekcija 1.2.
[1]-supstance sa ograničenjem izloženosti u radnoj zajednici. (Vidi Naslov 8.)

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja. Staviti unesrećenog pri svesti u poluležeći položaj i tako ga transportovati. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Lekarima pokazati sigurnosno tehnički list ili etiketu
	Nakon udisanja:	Ukoliko je udahnut materijal, izmestiti osobu na svež vazduh i položiti je u ležeći položaj. Ukoliko je disanje otežano dati kiseonik. Ukoliko osoba ne diše, dati veštačko disanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć.
	Nakon kontakta sa kožom:	Odmah oprati sapunom i sa dosta čiste vode tokom najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću. Ukoliko se nastavi iritacija kože potražiti medicinsku pomoć. Kontaminiranu radnu odjeću potrebno je obavezno dobro oprati prije ponovne upotrebe
	Nakon kontakta sa očima:	Palcem i kažiprstom držati kapke otvorenim te ispirati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. Takođe isprati oblast ispod očnih kapaka. Ukoliko je moguće staviti sterilnu gazu preko oka i odmah potražiti medicinsku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode. Nikad ne davati ništa u usta osobi u nesvesti. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati etiketu.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Voditi računa o ličnoj bezbjednosti.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Nema dostupnih informacija
	Nakon kontakta sa kožom:	Nema dostupnih informacija
	Nakon kontakta sa očima:	Nema dostupnih informacija
	Nakon gutanja:	Nema dostupnih informacija
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Ne postoji specifičan antidot. Simptomatski tretman i održavanje vitalnih funkcija.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Pogodna sredstva: suva hemikalija, voda (u obliku spreja), pena, ugljen dioksid.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Tačka paljenja 23-60°C. Proizvod je zapaljiv. Moguće naknadno paljenje isparenja. Gorenjem mogu nastati: oksidi ugljenika, jedinjenja hlora, jedinjenja sumpora i oksidi azota.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristite nezavisni izolacioni aparat za disanje i kompletnu zaštitnu opremu.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE		
6.1.	Nositi ličnu zaštitnu opremu (videti Poglavlje 8). Izbjegavati udisanje para, magle ili gasa. Objezbediti adekvatnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbjedne lokacije.	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu, za dodatne informacije vidjeti Naslov 8.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Vidi podnaslove 6.1.2. i 6.3.1.
	Hitne procedure:	Nema podataka
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, zaštitne rukavice i zaštitne naočale sa štitnicima za lice.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Sprečiti dodatno curenje ili rasipanje proizvoda ukoliko je to bezbjedno. Ne dozvoliti da proizvod dospje u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u životnu sredinu. Za velika izlivanja nasuti I ograničiti zahvaćenu površinu I kontaktirati lokalne organe vlasti.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Ograničiti odgovarajućim materijalom.
6.3.2.	Za čišćenje:	U slučaju malih i velikih izlivanja zadržati i pokupiti nezapaljivim apsorpcionim materijalima (pjesak, glina, dijatomejska zemlja) I potom uskladištiti u sigurnim kontejnerima u dobro provjetrenim prostorijama dok se ne obezbjedi sigurno odlaganje. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

6.3.3.	Ostale informacije:	Nema dostupnih informacija.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Koristiti ličnu zaštitu koja se preporučuje u poglavlju 8. Pogledati poglavlje 7.	

NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA		
7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Držati udaljeno od izvora paljenja – Ne pušiti. Obezbediti od elektrostatickog pražnjenja.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Obezbediti dobru provetrenost I ventilaciju skladišta I radne prostorije.
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Nema dostupnih podataka
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema dostupnih podataka
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Držati proizvod van domašaja djece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica. Izbjegavati udisanje magle ili para ili gutanje ovog proizvoda. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom I odjećom. Rukovati sa rukavicama I kompletnim zaštitnim odjelom protiv hemikalija. Kontaminiranu odjeću prati odvojeno od ostale odjeće. Poslije korišćenja za pranje kontaminirane odjeće, mašinu za pranje veša treba pustiti kompletan ciklus samo sa toplom vodom I sapunom, prije nego što se koristi za pranje ostale odjeće. Radnici moraju prati ruke prije jela, pića, upotrebe žvakaće gume ili toaleta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti I ne pušiti.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Skladištiti proizvod u čvrsto zatvorenim originalnim sudovima, na hladnom i dobro provetrenom mjestu van uticaja direktne sunčeve svjetlosti kada se ne koristi. Predvideti mjere protiv elektrostatickog naboja. Držati dalje od izvora paljenja. Držati dalje od izvora toplote. Zaštititi od vlage. Zaštititi od zamrzavanja.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

Ambalažni materijali:	Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Držati ambalažu na suvim, hladnim i dobro provetrenim mestima, zaštićenu od direktne sunčeve svetlosti i izvora paljenja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.
Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.
Razred skladišta:	Nema dostupnih podataka
Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Nema dostupnih podataka.
7.3.	Posebni načini korišćenja
Preporuke:	Nema dostupnih podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka.


NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA						
8.1. Parametri kontrole izloženosti						
Supstanca	CAS broj	Zemlja	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	
			ppm	mg/m ³		
Ksilen	1330-20-7		Nema podataka	4350 mg/m ³ 40h, TWA	Nema podataka	
<p>1* MSDS proizvođača ** Granične vrijednosti izloženosti su provjerene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPSZ.BO.001/1:2007.</p>						
Naziv supstance:			Bentazon			
EC broj:	215-535-7	CAS broj:	1330-20-7	DMEL- vrijednosti nisu naznačene		
DNEL vrijednosti: mg/m³						
Radnik						

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0


Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	<i>Nema podataka</i>			
Inhalaciono				
Dermalno				
Ključni fizički parametri:				
PNEC – Nema podataka o koncentraciji za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. Za ovaj proizvod se ne zahteva procena i izveštaj o bezbjednosti hemikalije (CSA, CSR).				
Segment životne sredine		PNEC		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Lanac ishrane		-		
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda		-		
Zemljište (poljoprivredno)		-		
Vazduh		-		
Nema dodatnih dostupnih podataka za podnaslov 8.1				
8.2.		Kontrola izloženosti i lična zaštita		
8.2.1.		Odgovarajuća tehnička kontrola		
Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:		Zaštitne naočare sa okvirom. CE kategorija 2: zaštita protiv dima, prašine, magle i pare. CEN standardi: EN165, EN 166, EN167 i EN 168. Naočare moraju biti dezinfikovane i očišćene i 		
		fizički ispravne.		
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:		Nema podataka		
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:		Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Detaljno oprati ruke nakon rukovanja proizvodom. Oprati odjeću odvojeno prije ponovne upotrebe.		
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:		Odgovarajuća ventilacija		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

8.2.2.	<p>Lična zaštitna oprema</p>  <p>Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbjednosnim listom. Koristiti individualne zaštitne uređaje indikovane u ovom odeljku .</p>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Sigurnosne naočare sa štitnikom za lice (EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	Koristiti kompletno zaštitno odjelo protiv hemikalija. Odabrati zaštitnu opremu za tjelo u zavisnosti od količine i koncentracije opasne supstance na specifičnom radnom mestu.
	Zaštita ruku:	Rukovati materijalom sa navučenim rukavicama. Rukavice moraju biti pregledane pre korišćenja. Koristiti adekvatnu tehniku uklanjanja (bez dodira sa spoljnom površinom rukavica) kako bi se izbjegao kontakt sa ovim proizvodom. Odlaganje kontaminiranih rukavica nakon upotrebe treba da bude u skladu sa važećim zakonima I dobrom laboratorijskom praksom. Oprati I osušiti ruke.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Nema dostupnih informacija.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Respiratorna zaštita nije neophodna ako je obezbeđena odgovarajuća ventilacija.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema dodatnih podataka
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine- Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / nacionalnim propisima.	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Nema dostupnih podataka
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka

NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe		
		Vrijednost	Metoda

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

Agregatno stanje:	Tečno , koncentrat za emulziju
Boja:	Žutosmeđa
Miris:	Na organski rastvarač
Prag mirisa:	Nema podataka
pH:	6-8
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	137-144 °C (ksilen)
Tačka paljenja:	23-60 °C
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Zapaljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka
Napon pare:	1×10^{-2} mPa na 20°C (Kletodim) 88-120 hPa na 20°C (ksilen)
Gustina pare:	Nema podataka
Gustina:	0,966±0,015 g/ml na 20 °C
Nasipna gustina:	Nema podataka
Rastvorljivost:	Može se emulgovati sa vodom
Koeficijent raspodjele: n- oktanol/voda (log Pow):	Kow log P = 4,2
Temperatura samopaljenja:	Nema podataka
Temperatura razlaganja:	Nema podataka
Viskozitet, dinamički:	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Pare rastvarača mogu da grade eksplozivnu smešu sa vazduhom u opsegu 1,0-

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

		9,0% zapreminskih	
	Oksidirajuća svojstva:	nije oksidujući	
9.2.	Ostali podaci		
	Nema dodatnih podataka		

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Ne podleže polimerizaciji.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uslovima skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Temperature ispod 0°C i iznad 30°C.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Oksidaciona sredstva, kiseline i baze
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Oksidi ugljenika, oksidi azota, jedinjenja hlora i jedinjenja sumpora.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI						
11.1.	Podaci o toksikološkim efektima					
	Akutna toksičnost:					
Put izlaganja/ ime	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrije me izlag anja	Rezul tat	
Gutanjem:	A A 1 7 0 4	pacov	LD ₅₀		1000 - 2000 mg/k g	
Kontaktom sa kožom:		kunic	LD ₅₀		> 4000 mg/k g	
Udisanjem:		pacov	LC ₅₀	4 sata	3,25 mg/ m ³	
Iritacija i korozivnost – Nije iritans kože. Dovodi do jake iritacije oka, kategorija 2						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija		N e m e n t a	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

				o d a
Korozivno oštećenje / iritacija kože:		Kunić	-	-
Teško oštećenje / iritacija očija:		kunić	-	
Senzibilizacija				
Udisanjem:			-	
Kontaktom sa kožom:			/	
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)				
Karcinogenost:		IARC: nije uvršteno u listu EU: nema karcinogeni potencijal		
Mutagenost germinativnih ćelija:		Nema mutageni potencijal, Nema karcinogeni potencijal		
Toksičnost za reproduktivne organe:		NOAEL (pacov) za roditeljske jedinke = 26,7 mg/kg/dan za plod = 133,7 mg/kg/dan za plodnost = 133,7 mg/kg/dan		
Ukupna evaluacija CMR osobina:		Nema dostupnih informacija		
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):				
Nema opasnosti *Izvor: MSDS proizvođača sirovina				
		Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:		-	-	-
Kontaktom sa kožom:		-	-	-
Udisanjem:		-	-	-
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):				
Nema opasnosti *Izvor: MSDS proizvođača sirovina				
		Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta		-	-	-
Subakutno kožom		-	-	-
Subakutno udisanjem		-	-	-

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

Subhronično na usta	-	-	-
Subhronično kožom	-	-	-
Subhronično udisanjem	-	-	-
Hronično na usta	-	-	-
Hronično kožom	-	-	-
Hronično udisanjem	-	-	-
Opasnost od aspiracije:	Nema opasnosti *izvor MSDS proizvođača		
Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka		
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
Gutanjem:	Nema podataka		
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka		
Udisanjem:	Nema podataka		
Kontaktom sa očima:	Nema podataka		
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajnog i produženog izlaganja:	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 dodatnih podataka.		

NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI						
12.1. Toksičnost – podaci za Mezo-trion						
Preparat je veoma toksičan za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus		67 mg/l	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

Rakovi (Daphnia)	LC ₅₀	48 sati	Daphnia magna(Dafnija)	<120 mg/l		
alge	EC ₅₀	50 dana	Lemna minor	<57,8 mg/l		
Ptice	LD ₅₀	Nema podataka	Virdzinijska prepelica	>1640 mg/kg		
Ptice	LC ₅₀	8 dana	Divlja patka	>851 mg/kg/dan		
Pčele	LD ₅₀	48 sati	Apis mellifera	>43μg/pčela		
	LD ₅₀	48 sati		>51μg/pčela		
<i>*Izvor: MSDS proizvođača</i>						
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema dostupnih podataka za hroničnu toksičnost						
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2.	Perzistentnost i razgradljivost- nije perzistentan <i>**Izvor: MSDS proizvođača</i>					
Abiotička razgradnja: Veoma niska perzistencija Poluvreme raspada u laboratoriji (t _{1/2}): 0,17-3,04 dana Razlaganje se vrši prvenstveno putem mikroorganizama.						
		Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda		-	-	-	-	
Slatka voda		DT₅₀ hidrolitički: 28 dana (pH 5), 300 dana (pH 7), 310 dana (pH 9).	-	-	-	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

	DT₅₀ fotolitički: 1,7-9,6 dana (sterilni pufer pH5, 7, 9) (bez dodavanja fotosenzibilizatora) DT₅₀ voda = 5,5-13,2 dana DT₅₀ sistem = 7,4-15 dana					
Vazduh	-	-	-	-	-	-
Zemljište	-	-	-	-	-	-
Biorazgradljivost: Lako biološki razgradivo						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-						
12.3.	Potencijal bioakumulacije					
Očekuje se akumulacija u organizmima, Log Pow > 3						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
12.4.	Mobilnost u zemljištu – Visoka mobilnost					
Visoka mobilnost						
Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:						
Nema dodatnih podataka za podnaslov 12.4.						
Površinski napon: nema podataka						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija: Nema dostupnih podataka						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.		log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 16 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

						en a
Zemljište-voda	-	-	-	-	-	-
Voda-vazduh	-	-	-	-	-	-
Zemljište-vazduh	-	-	-	-	-	-
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene					
	Nisu dostupne informacije o PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) i vPvB (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno) kriterijumima.					
12.6.	Ostali štetni efekti					
	Nema dostupnih podataka. Ostala ekotoksikološka uputstva: Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospije u životnu sredinu.					

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU	
13.1.	Metode tretmana otpada- Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Praznu ambalažu isprati vodom (tri puta) i tečnost dodati u tank prskalice. Dalje postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS36/09) , Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS36/09) kao i ostalim podzakonskim aktima.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema dostupnih informacija.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Ne ispirati u površinske vode ili u kanalizacioni sistem.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Nema dostupnih informacija.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15)

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA	
Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost, N.O.S. (Ksilen)

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 17 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	F1
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost, N.O.S. (Ksilen)
Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	F1
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost,(Ksilen)
Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	F1
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost,(Ksilen)
Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Zagađivač mora
Posebne predostrožnosti za korisnika:	F-E, S-E
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	/
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost,(Ksilen)
Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema dostupnih podataka
Dodatne informacije:	Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC kodu: Ovaj proizvod se ne transportuje u rasutom stanju.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 18 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

Takođe obratiti pažnju na nacionalne propise: Zakon o prevozu opasnih materija (Službeni Glasnik Republike Srpske 15/16).

NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI															
15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom														
	<table border="1"> <tr> <td>Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:</td> <td>Zakon o hemikalijama (Službeni Glasnik Republike Srpske br.25/09), Zakon o sredstvima za zaštitu bilja, (Službeni Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti</td> </tr> <tr> <td>Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autorizacije:</td> <td>Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Službeni Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti</td> </tr> <tr> <td>Ograničenja:</td> <td>Ovaj proizvod se ne smje se koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja savjeta od dobavljača.</td> </tr> <tr> <td>Supstanca koja izaziva zabrinutost:</td> <td>Nije primenljivo</td> </tr> <tr> <td>Ostali primjenjivi propisi</td> <td>Zakon o zaštiti na radu – Službeni Glasnik Republike Srpske 13/10 i podzakonski akti</td> </tr> <tr> <td>Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):</td> <td>Nema dostupnih podataka</td> </tr> </table>	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni Glasnik Republike Srpske br.25/09), Zakon o sredstvima za zaštitu bilja, (Službeni Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi		Autorizacije:	Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Službeni Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti	Ograničenja:	Ovaj proizvod se ne smje se koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja savjeta od dobavljača.	Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Nije primenljivo	Ostali primjenjivi propisi	Zakon o zaštiti na radu – Službeni Glasnik Republike Srpske 13/10 i podzakonski akti	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema dostupnih podataka
Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni Glasnik Republike Srpske br.25/09), Zakon o sredstvima za zaštitu bilja, (Službeni Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti														
Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi															
Autorizacije:	Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Službeni Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti														
Ograničenja:	Ovaj proizvod se ne smje se koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja savjeta od dobavljača.														
Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Nije primenljivo														
Ostali primjenjivi propisi	Zakon o zaštiti na radu – Službeni Glasnik Republike Srpske 13/10 i podzakonski akti														
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema dostupnih podataka														
** MSDS dobavljača															
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije														
	Nije primjenljivo.														

NASLOV 16. OSTALI PODACI	
	Navođenje izmjena:
	Nije primenljivo
	Skraćenice i akronimi:
	H312 Štetno u kontaktu sa kožom. H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
	Osnovna literatura i izvori podataka:
	MSDS Proizvođača
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu	
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije
Data u odeljku 2.1	Nema podataka
Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)	
H:	H226 - Zapaljiva tečnost i para

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 19 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

		<p>H332 - Štetno ako se udiše.</p> <p>H302 - Štetno ako se proguta</p> <p>H315 - Izaziva iritaciju kože</p> <p>H319 - Dovodi do jake iritacije oka.</p> <p>H412- Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p> <p>H226 Zapaljiva tečnost i para</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H315 Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H319 Dovodi do jake iritacije oka.</p> <p>H412 Štetno živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p> <p>EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu, da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.</p> <p>***Tekst ostalih H oznaka i P oznaka dat je u poglavlju 2.</p>																		
	P:	<p>P281 Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina – Zabranjeno pušenje.</p> <p>P309+P311 Ako dođe do izlaganja ili se ne osećate dobro: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekar</p> <p>P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.</p> <p>P102 Čuvati van domašaja dece.</p> <p>P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lnim i nacionalnim propisima.</p> <p>Navedeno u Naslovu 2., podnaslov 2.2.</p>																		
	Savjeti za obuku:	Poželjno je imati osnovnu obuku o bezbjednosti i zdravlju na radnom mjestu u cilju pravilnog rukovanja sa proizvodom.																		
Dodatne informacije:	<ol style="list-style-type: none"> Za ispravnu i bezbednu primjenu ovog proizvoda, držati se proverenih uslova navedenih na etiketi proizvoda. Skraćenice i akronimi koji su koristeni u ovom dokumentu(prevod- originalne oznake su fiksne bez obzira na jezik): 	<table> <tr> <td>ADN</td> <td>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways</td> <td>Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog prevoza opasne robe na unutrašnjim vodama</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</td> <td>Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstract Service</td> <td>Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td> <td>Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci</td> </tr> <tr> <td>ELINCS</td> <td>EU List of Notified Chemical Substances</td> <td>EU lista notifikovanih hemijskih supstanci</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Lethal Concentration</td> <td>Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije</td> </tr> </table>	ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog prevoza opasne robe na unutrašnjim vodama	ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe	CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar	EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci	ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci	LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog prevoza opasne robe na unutrašnjim vodama																		
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe																		
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar																		
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci																		
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci																		
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije																		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 20 od 20

Trgovački naziv:	RONIN				
Šifra proizvoda:	Nije primjenjivo	Datum izrade:	14.07.2021	Verzija broj:	1.0

LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Internacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosječna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi, dati su kao sigurnosna uputstva i odnose se na opisani proizvod. Smješa ne smje biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje.

Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mjere u skladu sa zakonskim i lokalnim propisima. Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahtjeva vezanih za smješu, a ne kao garancija njihovih osobina.

PRIOLOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije primjenljivo