

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH
	Hemijski naziv:	/
	Kataloški broj:	/
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Ljepilo za retrovizore.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju:	Sve upotrebe koje nisu navedene u ovom naslovu ili naslovu 7.3
	Razlog za nekorištenje:	/
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv snabdjevača:	AMD Dimitrija Ristić sp
	Adresa:	Zmaj Ognjenog Vuka 276 78 000 Banja Luka
	Telefon:	+ 387 51 371 450
	Faks:	/
	e-mail lica odgovornog za BTL:	drapajic@gmail.com
	Ovlašćeno lice u RS:	Dimitrija Ristić
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)*:
	Vod. živ sred. – hron. 3 Ošt. oka 1 Irit. kože 2 Senzib. kože 1A STOT SE 3	H412 Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama. H318 Dovodi do teškog oštećenja oka. H315 Izaziva iritaciju kože. H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
2.1.2.	Dodatne informacije	
	/	
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Piktogram opasnosti:	 
	<p>GHS07 GHS05</p>
Riječ upozorenja:	Opasnost.
Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H315 Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.</p> <p>H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.</p> <p>H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.</p> <p>H412 Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.</p>
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	<p>P102 Čuvati van dohvata djece.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja.</p> <p>P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odjelo van radnog mjesta.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352 AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno vode.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbijediti položaj koji ne ometa disanje.</p> <p>P305+P351+P338 AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.</p> <p>P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara.</p> <p>P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savjet/mišljenje.</p> <p>P362+P364 Skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.</p> <p>P403+P233 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.</p> <p>P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.</p>
Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	<p>EUH208: Sadrži: 1-Acetilo-2-fenilohidrazin, Metakrilnu kiselinu, monoestar sa propan-1,2-diol, Neopentil glikol propokslat diakrilat. – Može da izazove alergijusku reakciju.</p>
Dodatni elementi obilježavanja:	/
2.3.	Ostale opasnosti
	Proizvod ne zadovoljava PBT / vPvB kriterijume.

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*

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

(1-metiloetilideno) bis (4,1-fenilenooksi 2,1-etanodil) bismetakrilan	24448-20-2/ 246-263-7/ -	/	10 - <25 %	/
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diol	27813-02-1/ 248-666-3/ -	01-2119490226-37-XXXX	10 - <25 %	Irit. oka 2 H319 Senzib. kože 1 H317
2-carboksiethyl akrilat	24615-84-7/ 246-359-9/ -	/	1 - <10 %	Irit. oka 2 H319 Kor. met. 1 H290 Irit. kože 2 H315
Metakrilan ekso-1,7,7-trimetilobiciklo[2.2.1] hept-2-il [metakrilan izobornil]	7534-94-3/ 231-403-1/ -	/	1 - <10 %	Irit. oka 2 H319 Irit. kože 2 H315 STOT SE 3 H335
Neopentil glikol propoksilat diakrilate	84170-74-1/ 617-546-6/ -	01-2119970213-43-XXXX	1 - <10 %	Vod. živ. sred. hron. 2 H411 Senzib. kože 1A H317
Akrilna kiselina	79-10-7/ 201-177-9/ 607-061-00-8	01-2119452449-31-XXXX	1 - <10 %	Ak. toks. 4 H302+H312+H332 Vod. živ. sred. ak.1 H400 Zap. teč. 3 H226 Koroz. kože 1A H314
A,α-dimethylbenzil hidroperoksid	80-15-9/ 201-254-7/ 617-002-00-8	01-2119475796-19-XXXX	0,1 - <1 %	Ak. toks. 3 H331 Ak. toks. 4 H302+H312 Vod. živ. sred. hron. 2 H411 Organ. Peroks. E H242 Koroz. kože 1B H314 STOT RE 2 H373
1-Acetil-2-fenilohidrazin	114-83-0/ 204-055-3/ -	/	0,1 - <1 %	Ak. toks. 3 H301 Irit. oka 2 H319 Irit. kože 2 H315 Senzib. kože 1 H317 STOT SE 3 H335

Dodatne informacije:

Metakrilan ekso-1,7,7-trimetilobiciklo[2.2.1] hept-2-il [metakrilan izobornil]:

% (w/w) >=10: STOT SE 3 - H335

Akrilik kiselina:

% (w/w) >=1: STOT SE 3 - H335

A,α-dimethylbenzil hidroperoksid:

% (w/w) >=10: Skin Corr. 1B - H314

3<= % (w/w) <10: Skin Irrit. 2 - H315

% (w/w) >=3: Eye Dam. 1 - H318

1<= % (w/w) <3: Eye Irrit. 2 - H319

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

% (w/w) >=1: STOT SE 3 - H335

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Simptomi nastali zbog intoksikacije mogu se pojaviti nakon izlaganja, stoga, u slučaju sumnje, potražite medicinsku pomoć. Pokazati bezbjednosno – tehnički list proizvoda.
	Nakon udisanja:	Uklonite osobu koja je pogođena iz područja izloženosti, osigurati dotok svježeg vazduha i omogućiti osobi da miruje. U ozbiljnim slučajevima kao što je kardiorespiratorna insuficijencija, potrebne su tehnike veštačke reanimacije (reanimacija usta na usta, kardijalna masaža, snabdevanje kiseonikom, itd.) koji zahtevaju hitnu medicinsku pomoć.
	Nakon kontakta sa kožom:	Uklonite kontaminiranu odjeću i obuću, isperite kožu ili se istuširajte ako je potrebno, sa dosta hladne vode i neutralnim sapunom. U ozbiljnim slučajevima obratite se ljekaru. Ako proizvod prouzrokuje opekotine ili smrzavanje, odjeću ne treba uklanjati jer može pogoršati povredu koja je nastala ako se zalijepi na koži. Ako se na koži formiraju žuljevi, oni se nikada ne bi trebali bušiti jer se povećava rizik od infekcije.
	Nakon kontakta sa očima:	Isperite oči mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ne dozvolite osobi koja je povrijeđena da trlja ili zatvora oči. Ako povrijeđena osoba koristi kontaktna sočiva, treba ih ukloniti, osim ako se ne zalijepi za oči, jer to može izazvati dalje oštećenje. U svim slučajevima, nakon čišćenja, potrebno je što brže konsultovati ljekara. Pokazati bezbjednosno – tehnički list proizvoda.
	Nakon gutanja:	Ne izazivajte povraćanje, ali ako se to dogodi, držite glavu nadole kako biste izbegli aspiraciju. Držite osobu koja je povrijeđena u mirovanju. Isperite usta i grlo.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	/
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Uzrokuje iritaciju u respiratornom traktu, koja je normalno reverzibilna i ograničena na gornji dio respiratornog trakta.
	Nakon kontakta sa kožom:	Dovodi do upale kože. Produženi kontakt sa kožom može dovesti do alergijskog kontaktnog dermatitisa.
	Nakon kontakta sa očima:	Dovodi do ozbiljnog oštećenja oka nakon kontakta.
	Nakon gutanja:	Konzumiranje znatne doze može izazvati iritaciju u grlu, bol u stomaku, mučninu i povraćanje.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Nije primjenjivo.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara
------	----------------------------

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Odgovarajuća sredstva:	Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe, ali proizvod sadrži zapaljive supstance. U slučaju paljenja kao rezultat nepravilne manipulacije, skladištenja ili upotrebe, poželjno koristiti polivalentni prah za gašenje požara (ABC prah).
Neodgovarajuća sredstva:	Ne koristite vodu iz slavine kao sredstvo za gašenje.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa
Opasni proizvodi sagorijevanja:	Kao rezultat sagorijevanja ili termičke razgradnje nastaju reaktivni nusproizvodi koji mogu postati visoko toksični i stoga mogu predstavljati ozbiljan zdravstveni rizik.
5.3.	Savjet za vatrogasce
	Zavisno od veličine požara može biti potrebno koristiti punu zaštitnu odjeću i samostalni aparat za disanje (SCBA). Potrebno je osigurati minimalnu opremu i opremu za hitne slučajeve (pokrivači od požara, prenosni pribor za prvu pomoć, ...) Djelovati u skladu sa internim gasom za vanredne situacije i informativnim listom o akcijama koje treba preduzeti nakon nesreće ili drugih hitnih slučajeva. Uklonite sve izvore paljenja. U slučaju požara, rashladite spremnike i spremnike za proizvode koji su osjetljivi na izgaranje, eksplozije. Izbjegavajte prosipanje proizvoda koji se koristi za gašenje požara u vode.

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIČKIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:
	Zaštitna oprema: Koristiti ličnu zaštitnu opremu navedenu u naslovu 8.
	Postupci za sprečavanje akcidenta: Spriječiti stvaranja bilo koje zapaljive smješe, bilo kroz ventilaciju ili korišćenje inertnog medijuma. Ukloniti izvor paljenja. Uklonite elektrostatičke naboje tako što ćete spojiti sve provodne površine na kojima se može formirati električna energija, kao i osigurati da su sve površine povezane sa zemljom.
	Hitne procedure: Izolovati curenja pod uslovom da ne postoji dodatni rizik za ljude koji obavljaju ovaj zadatak. Evakuisati nezaštićeno osoblje.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:
	/
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
	Izbjegavajte bilo kakva prolijevanja u vodenu sredinu. Obavijestite nadležni organ u slučaju izlivanja u okruženje.
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograničavanje: /
6.3.2.	Za čišćenje: Apsorbovati prosuti materijal pomoću pijeska ili inertnog apsorbenta i premjestiti ga na sigurno mjesto. Ne upijajte u piljevinu ili druge zapaljive apsorbense.
6.3.3.	Ostale informacije: Za zbrinjavanje pogledajte naslov 13.

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

6.4.	Upućivanje na druge naslove
	Pogledati naslov 8 za informacije o nadzoru nad izloženošću i ličnoj zaštiti. Pogledati naslov 13 za informacije o odlaganju.

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Izbjegavajte isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive supstance, koje mogu da formiraju zapaljive smješe pare / vazduha u prisustvo izvora paljenja. Kontrolišite izvore paljenja, izbjegavajte stvaranje elektrostatičkih naboja. Izbjegavajte prskanje i rasprskavanje. Pogledati naslov 10 za uslove i materijale koje treba izbjegavati.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se postojećeg zakonodavstva koje se odnosi na sprečavanje industrijskih rizika. Držati posude hermetički zatvorene.
	Mjere zaštite životne sredine:	Zbog opasnosti za okolinu preporučuje se da se proizvod koristi u području koje sadrži kontrolne barijere u slučaju izlivanja. Takođe je potrebno obezbijediti upijajući materijal u neposrednoj blizini.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	Održavajte red i čistoću gdje se koriste opasni proizvodi. Nemojte jesti ili piti tokom procesa. Nakon rada ruke oprati odgovarajućim sredstvima za čišćenje.
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Minimalna temperatura: 10 °C, maksimalna temperatura: 20 °C. Maksimalno vrijeme skladištenja 24 mjeseca.
	Ambalažni materijali:	/
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Izbjegavajte izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt sa hranom. Za dodatne informacije pogledajte podnaslov 10.5.
	Razred skladišta:	/
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	/
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Osim već naznačenih uputstava, nije neophodno dati nikakvu posebnu preporuku u vezi sa upotrebom ovog proizvoda.
	Posebne preporuke za industriju:	/

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1.	Parametri kontrole izloženosti
------	--------------------------------

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Akrilik kiselina	79-10-7	Krtkotrajna vrijednost 20ppm Dugotrajna vrijednost: 10ppm	Krtkotrajna vrijednost 59 mg/ m ³ Dugotrajna vrijednost: 29mg/ m ³	/

/

Naziv supstance:	Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diol			
EC broj:	248-666-3	CAS broj:	27813-02-1	/

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	/	/	/	/
Inhalaciono	/	/	/	-0,3 - 29,7 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	-10,8 - 19,2 mg/kg

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:

/

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	/	/	/	-12,5 - 17,5 mg/kg
Inhalaciono	/	/	/	-6,2 - 23,8 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	-12,5 - 17,5 mg/kg

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	-14,1 - 15,9 mg/L
Slatkovodni sedimenti	-8,72 - 21,28 mg/kg
Morska voda	-14,1 - 15,9 mg/L
Morski sedimenti	-8,72 - 21,28 mg/kg
Lanac ishrane	/
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	-5 - 25 mg/L
Zemljište (poljoprivredno)	-14,27 - 15,73 mg/kg

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Vazduh	/
--------	---

Naziv supstance:	Metakrilan ekso-1,7,7-trimetilobiciklo[2.2.1] hept-2-il [metakrilan izobornil]			
EC broj:	231-403-1	CAS broj:	7534-94-3	/

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	/	/	/	/
Inhalaciono	/	/	/	/
Dermalno	/	/	/	-13,96 - 16,04 mg/kg

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: /

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	/	/	/	/
Inhalaciono	/	/	/	/
Dermalno	/	/	/	-14,38 - 15,63 mg/kg

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	-15 - 15 mg/L
Slatkovodni sedimenti	-14,4 - 15,6 mg/kg
Morska voda	-15 - 15 mg/L
Morski sedimenti	-14,94 - 15,06 mg/kg
Lanac ishrane	/
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	-12,55 - 17,45 mg/L
Zemljište (poljoprivredno)	-14,88 - 15,12 mg/kg
Vazduh	/

Naziv supstance:	Neopentil glikol propoksilat diakrilate			
EC broj:	617-546-6	CAS broj:	84170-74-1	/

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	/	/	/	/
Inhalaciono	/	/	/	-3,25 - 26,75

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

					mg/m ³
Dermalno	/	/	/	/	/
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:		/			
Korisnik					
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti	
Oralno	/	/	/	/	
Inhalaciono	/	/	/	/	
Dermalno	/	/	/	/	
PNEC					
Segment životne sredine		PNEC			
Slatka voda		-15 - 15 mg/L			
Slatkovodni sedimenti		-14,81 - 15,19 mg/kg			
Morska voda		-15 - 15 mg/L			
Morski sedimenti		- 14,98 - 15,02 mg/kg			
Lanac ishrane		/			
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda		-14,8 - 15,2 mg/L			
Zemljište (poljoprivredno)		-14,96 - 15,04 mg/kg			
Vazduh		/			
Naziv supstance:		Akrilna kiselina			
EC broj:	201-177-9	CAS broj:	79-10-7	/	
DNEL					
Radnik					
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti	
Oralno	/	/	/	/	
Inhalaciono	/	/	/	/	
Dermalno	/	/	/	/	
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:		/			
Korisnik					
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti	
Oralno	/	/	/	/	
Inhalaciono	-11,4 - 18,6 mg/m ³	/	-11,4 - 18,6 mg/m ³	/	
Dermalno	/	/	/	/	

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH		
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.
		Verzija broj:	1

PNEC	
Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	-15 - 15 mg/L
Slatkovodni sedimenti	-14,98 - 15,02 mg/kg
Morska voda	-15 - 15 mg/L
Morski sedimenti	-15 - 15 mg/kg
Lanac ishrane	15 - 45 g/kg
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	-14,1 - 15,9 mg/L
Zemljište (poljoprivredno)	-14 - 16 mg/kg
Vazduh	/
8.2. Kontrola izloženosti	
8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola	
Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Kao preventivna mjera preporučuje se korištenje osnovne lične zaštitne opreme. Obezbijediti sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta.
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	/
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	/
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	/
8.2.2. Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočare za zaštitu od mogućeg prskanja (BAS EN 166:2001, BAS EN ISO 4007:2012). Čistite dnevno i povremeno dezinfikujte prema uputama proizvođača. Koristite ako postoji opasnost od prskanja.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice protiv manjih rizika. Zamijenite rukavice u slučaju bilo kakvog oštećenja. Za produžena izlaganja proizvodu profesionalnim korisnicima / industrijalcima, preporučujemo korištenje Rukavice CE III u skladu sa standardima BAS EN 420 i BAS EN 374. Kako je proizvod mješavina nekoliko supstanci otpor materijala za rukavice se ne može unaprijed predvidjeti stoga se mora provjeriti prije primjene.
Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća. Za razdoblja produženog izlaganja proizvodu, profesionalni / industrijski korisnici preporučuje se korišćenje odjeće CE III u skladu s propisima BAS EN ISO 6529: 2001, BAS EN ISO 6530: 2005, BAS EN ISO 13688: 2013, BAS EN 464: 1994.
8.2.2.3. Zaštita disajnih organa:	Filterska maska za gasove i pare. (BAS EN 405:2001+A1:2009).

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH		
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.
		Verzija broj:	1

		Zamijenite masku kada ima ukusa ili mirisa kontaminanta unutar maske.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	/
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Preporučuje se izbjegavanje prolijevanja. Za dodatne informacije pogledajte podnaslov 7.1.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	/
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	/

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Ljepljiva tečnost.	/
	Boja:	Žućkasta.	/
	Miris:	Akre.	/
	Prag mirisa:	Nije primjenjivo.	/
	pH vrijednost:	4 - 6	/
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije primjenjivo.	/
	Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije primjenjivo.	/
	Tačka paljenja:	>100 °C	/
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo na 20 °C.	/
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije primjenjivo.	/
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije primjenjivo.	/
	Napon pare:	Na 20 °C 13 Pa Nije primjenjivo na 50 °C.	/
	Gustina pare:	Nije primjenjivo na 20 °C.	/
	Relativna gustina:	1,08 kg/m ³	/
	Rastvorljivost:	Teško se rastvara.	/
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo na 20 °C.	/

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

	Temperatura samopaljenja:	Nije primjenjivo.	/
	Temperatura razlaganja:	Nije primjenjivo.	/
	Viskozitet:	Dinamički na 20 °C: 2500 cP Kinematički na 20 °C i na 40 °C: Nije primjenjivo.	/
	Eksplozivna svojstva:	Nije primjenjivo.	/
	Oksidirajuća svojstva:	Nije primjenjivo.	/
9.2.	Ostali podaci		
	Gustina na 20°C: 20 1080 kg/m ³		

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Ne očekuju se opasne reakcije jer je proizvod stabilan u preporučenim uslovima skladištenja. Pogledajte naslov 7.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod navedenim uslovima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do prekomjernih temperatura ili pritiska.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Izbjegavati direktno izlaganje sunčevoj svjetlosti. Izbjegavati povišene temperature jer postoji rizik od izgaranja.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Izbjegavati materijale koji sagorijevaju. Izbjegavati jake kiseline, i alkalije jakih baza.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Zavisno od uslova raspadanja, mogu se ispustiti složene mješavine hemijskih supstanci: ugljen dioksid (CO ₂), ugljen monoksid (CO) i druga organska jedinjenja.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksikološkim efektima					
Akutna toksičnost:					
(1-metiloetilideno) bis (4,1-fenilenooksi 2,1-etanodil) bismetakrilan					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Udisanjem:	/	/	/	/	/
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diol					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme	Rezultat

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

			ili ATE	izlaganja	
Gutanjem:	/	Pacov	LD ₅₀ 11200 mg/kg	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	Zec	LD ₅₀ 5100 mg/kg	/	/
Udisanjem:	/	/	LC ₅₀ >20 mg/L	4 h	/

2-karboksiethyl akrilat

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Udisanjem:	/	/	LC ₅₀ >20 mg/L	4h	/

Metakrilan ekso-1,7,7-trimetilobiciklo[2.2.1] hept-2-il [metakrilan izobornil]

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Udisanjem:	/	/	LC ₅₀ >20 mg/L	4h	/

Neopentil glikol propoksilat diakrilate

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Udisanjem:	/	/	LC ₅₀ >20 mg/L	4h	/

Akrilna kiselina

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	/	Pacov	LD ₅₀ 500 mg/kg	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	Pacov	LD ₅₀ 1100 mg/kg	/	/
Udisanjem:	/	Pacov	LC ₅₀ 11 mg/L	4h	/

1-Acetilo-2-fenilohidrazin

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
---------------	--------	-----------	---	-------------------	----------

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Gutanjem:	/	Pacov	LD ₅₀ 270 mg/kg	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Udisanjem:	/	/	/	/	/

A,α-dimethylbenzil hidroperoksid

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	/	Pacov	LD ₅₀ 600 mg/kg	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	/	LD ₅₀ >2000 mg/kg	/	/
Udisanjem:	/	/	LC ₅₀ 3 mg/L (ATEi)	4h	/

Iritacija i korozivnost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	/	/	/	/	Dovodi do upale kože.
Teško oštećenje / iritacija oka:	/	/	/	/	Dovodi do ozbiljnog oštećenja oka nakon kontakta.

Senzibilizacija

Respiratornih organa:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.
Kože:	Produženi kontakt sa kožom može dovesti do alergijskog kontaktnog dermatitisa.

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)

Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte. IARC: Akrilna kiselina (3)
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.
Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.
Ukupna evaluacija CMR osobina:	/

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	/	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	/	/
Udisanjem:	Uzrokuje iritaciju u respiratornom traktu, koja je normalno reverzibilna i	/	/

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH					
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1	

	ograničena na gornji dio respiratornog trakta.				
<p>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE): Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Međutim, sadrži supstance koje su klasifikovane kao opasne zbog ponavljajuće izloženosti.</p>					
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena		
Subakutno na usta	/	/	/		
Subakutno kožom	/	/	/		
Subakutno udisanjem	/	/	/		
Subhronično na usta	/	/	/		
Subhronično kožom	/	/	/		
Subhronično udisanjem	/	/	/		
Hronično na usta	/	/	/		
Hronično kožom	/	/	/		
Hronično udisanjem	/	/	/		
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.				
Vjerovatni putevi izlaganja:	/				
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima					
Gutanjem:	/				
Kontaktom sa kožom:	/				
Udisanjem:	/				
Kontaktom sa očima:	/				
Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	/				
Efekti interakcije:	/				
Odsustvo određenih podataka:	/				
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	/				
Ostali podaci:	/				

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diol

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Scophthalmus	/	833 mg/L	/

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 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Acartia tonsa	/	210 mg/L	/
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	/	/	/	/
Ostali organizmi	/	/	/	/	/	/
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	/	/	/	/
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	/	/	/	/
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	/	/	/	/
Ostali organizmi	/	/	/	/	/	/
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						
Abiotička razgradnja						
		Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	/	/	/	/	/	/
Slatka voda	/	/	/	/	/	/
Vazduh	/	/	/	/	/	/
Zemljište	/	/	/	/	/	/
Biorazgradljivost						
% razgradnje		Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija	Napomena
81%	/	/	/	/	/	/
12.3. Potencijal bioakumulacije						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,97	/	/	/	/	/	Nizak potencijal
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost		Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena
3	/	/	/	/	/	/
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:						
/						
Površinski napon:						
Vrijednost		°C	Koncentracija	Metoda		Napomena
/	/	80	/	/	/	Visok
Adsorpcija/desorpcija						
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 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 18 od 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
/	/	/	/			
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:						
/						
Površinski napon:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
/	/	/	/			
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena	
Zemljište-voda	/	/	/	/	/	
Voda-vazduh	/	/	/	/	/	
Zemljište-vazduh	/	/	/	/	/	
12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene						
Supstanca nije PBT/ vPvB.						
12.6. Ostali štetni efekti						
/						
Akrilna kiselina						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Salmo gairdneri	/	27 mg/L	/
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	/	54 mg/L	/
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Scenedesmus subspicatus	/	0.13 mg/L	/
Ostali organizmi	/	/	/	/	/	/
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	/	/	/	/
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	/	/	/	/
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	/	/	/	/
Ostali organizmi	/	/	/	/	/	/
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						
BOD5 0.29 g O2/g, COD 1.41 g O2/g, BOD5/COD 0.21						

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 19 od 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	/	/	/	/		
Slatka voda	/	/	/	/		
Vazduh	/	/	/	/		
Zemljište	/	/	/	/		
Biorazgradljivost						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
67%	14 dana	/	/	Koncentracija: 100 mg/L		
12.3. Potencijal bioakumulacije						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,35	/	/	/	/	/	Nizak potencijal
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
1	/	/	/	/		
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:						
/						
Površinski napon:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
2,85E-2 N/m	25 °C	/	/	/		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena	
Zemljište-voda	/	/	/	/	/	
Voda-vazduh	/	/	/	/	/	
Zemljište-vazduh	/	/	/	/	/	
12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene						
Supstanca nije PBT/ vPvB.						
12.6. Ostali štetni efekti						
/						
A,α-dimethylbenzil hidroperoksid						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	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 20 od 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	/	3.9 mg/L	/
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	/	18.84 mg/L	/
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Scenedesmus subspicatus	/	3.1 mg/L	/
Ostali organizmi	/	/	/	/	/	/
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	/	/	/	/
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	/	/	/	/
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	/	/	/	/
Ostali organizmi	/	/	/	/	/	/
12.2.	Perzistentnost i razgradljivost					
	Abiotička razgradnja					
		Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	/	/	/	/	/	
Slatka voda	/	/	/	/	/	
Vazduh	/	/	/	/	/	
Zemljište	/	/	/	/	/	
	Biorazgradljivost					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
3%	28 dana	/	/	Koncentracija: 11 mg/L		
12.3.	Potencijal bioakumulacije					
	Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,16	/	/	/	/	/	Nizak potencijal
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
9	/	/	/	/		
12.4.	Mobilnost u zemljištu					
	Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:					
	/					
	Površinski napon:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
1,484E-2 N/m	25 °C	40	/	Veoma visok		
	Adsorpcija/desorpcija					

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 21 od 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst. 2,2E-2 Pa·m ³ /mol	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	/	/	/	/	/
Voda-vazduh	/	/	/	/	/
Zemljište-vazduh	/	/	/	/	/
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene				
	Supstanca nije PBT/ vPvB.				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	/				

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Korišćena, prazna ambalaža može biti predata na zbrinjavanje; zbrinuti prema Zakonu o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 111/13, 106/15 i 16/18) i prateći podzakonski akti); ambalažu zbrinuti na isti način kao i sam proizvod. U suprotnom će se odlagati kao neopasan ostatak.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 08 04 09* – otpadna ljepila i mase za zaptivanje koje sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance – Opasnost.
13.1.3.	Načini obrade otpada: Posavjetujte se s ovlaštenim voditeljem službe za otpad o postupcima ocjenjivanja i odlaganja.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Ne ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: /
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 111/13, 106/15 i 16/18) i prateći podzakonski akti.

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

Transport proizvoda nije regulisan.	
Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/

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 22 od 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	/
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/
Dodatne informacije:	/

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 21/18) i prateći podzakonski akti. Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 111/13, 106/15 i 16/18) i prateći podzakonski akti.
	Autorizacija:	/

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 23 od 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

Ograničenje:	/
Ostali primjenjivi propisi	/
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	/
15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije	Dobavljač nije izvršio procjenu hemijske bezbjednosti.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena:	/
Skraćenice i akronimi:	GVI - granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu KGI - kratkotrajna granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu vPvB - veoma perzistentna, veoma bioakumulativna PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična ECHA-Evropska agencija za hemikalije DNEL – izvedena doza bez efekta PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu LD ₅₀ -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja LC ₅₀ - koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja EC ₅₀ - efektna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki VOC isparljivo organsko jedinjenje (Volatile Organic Compound)
Osnovna literatura i izvori podataka:	Bezbjednosno – tehnički list proizvođača: Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna ul. Chemiczna 3 65-713 Zielona Góra - Polska Tel.: 68 451 99 99 Fax: 68 451 99 00 technolog@boll.pl
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe	
Klasifikacija	Postupak klasifikacije
/	/
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)	
H:	H226 Zapaljiva tečnost i para. H242 Zagrijavanje može da dovede požara. H290 Može biti korozivno za metale. H301 Toksično ako se proguta. H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. H315 Izaziva iritaciju kože. H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318 Dovodi do teškog oštećenja oka. H319 Dovodi do jake iritacije oka. H331 Toksično ako se udiše. H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. H373 Može da dovede do oštećenja organa usljed dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. H302+H312 Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom. H302+H312+H332 Štetno ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udiše. H400 Veoma toksično po živi svijet u vodi. H411 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.

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 24 od 24

Trgovački naziv:	KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	21.3.2019.	Verzija broj:	1

	<p>H412 Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama. EUH208: Sadrži: 1-Acetilo-2-fenilohidrazin, Metakrilnu kiselinu, monoestar sa propan-1,2-diol, Neopentil glikol propokslat diakrilat. – Može da izazove alergijsku reakciju.</p>
Savjeti za obuku:	Preporučuje se minimalna obuka kako bi se spriječili industrijski rizici za osoblje koje koristi ovaj proizvod i olakšalo njihovo razumijevanje i tumačenje ovog bezbjednosno -tehničkog lista, kao i oznaka na proizvodu.
Dodatne informacije:	Informacije sadržane u ovom bezbjednosno -tehničkom listu temeljene su na izvorima znanja i važećem zakonodavstvu na evropskom i državnom nivou, ali se ne može garantovati njegova točnost. Ove informacije se ne mogu smatrati garancijom svojstava proizvoda, to je jednostavno opis sigurnosnih zahtjeva. Metodologija zanimanja i uslov za korišćenje ovog proizvoda nisu u našoj kontroli, te je u odgovornost korisnika da poduzme potrebne mjere kako bi se zadovoljili zahtjevi koji se odnose na rukovanje, skladištenje, korištenje i zbrinjavanje hemijskih proizvoda. Informacije na ovom dokumentu odnose se samo na ovaj proizvod, te se ne smije koristiti za potrebe koje nisu navedene.

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

/