


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Lubriplate RCO-68 FG	 chemius.net/IMR77
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Ulje za podmazivanje. Uporaba u prehrambenoj industriji.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema namjena koje se ne preporučuju.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Eco Chem d.o.o.	
	Adresa:	Kornatska 1, 10000 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	00 385 (0)1 4647176, 00 385 (0)91 4647192	
	Faks:	00 385 (0)1 4622212	
	E-mail odgovorne osobe:	info@eco-chem.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

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 kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Lubriplate RCO-68 FG
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	Sukladno propisima, proizvod nije razvrstan kao opasan.
	Oznake obavijesti:	Nema podataka.
	Sadrži:	-
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

*Poslovna tajna u skladu s 29 CFR 1910.1200.

Proizvod ne sadrži opasne sastojke odnosno sastojke koji bi se morali deklarirati na sigurnosno-tehničkom listu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOCI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako se razviju simptomi i ne nestanu, potražiti liječničku pomoć. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak i staviti u položaj udoban za disanje. Unesrećenog utopli i pustiti da se odmara. Dišni putevi moraju biti otvoreni. Otpustiti tijesnu odjeću (kragna, kravata, remen).
	Nakon dodira s kožom:	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom isprati s obilnom količinom vode.
	Nakon dodira s očima:	Odmah obilno isprati vodom. Otvoriti širom kapke, isprati s vodom i ukloniti kontaktne leće ako ih unesrećeni nosi. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta.
	Nakon gutanja:	Temeljito isprati usta i popiti vodu. Ukloniti zubnu protezu ako je unesrećena osoba ima. Ako je pacijent pri punoj svijesti, dati 2–4 čaše mlijeka ili vode. Prestati ako izložena osoba osjeća mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivati povraćanje, osim ako je tako odredilo medicinsko osoblje. U slučaju povraćanja držati glavu nisko, da povraćani sadržaj ne dospije u pluća. Onesviještenoj osobi nikada ne davati bilo što na usta. Osigurati dišne puteve prohodnim. Otpustiti tijesnu odjeću (kragna, kravata, remen).
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osoba koja daje prvu pomoć neka nosi zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Produljeno udisanje visokih koncentracija može oštetiti respiratorni sustav.
	Nakon dodira s kožom:	U slučaju produljenog dodira, može uzrokovati suhoću kože.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati privremeno nadraživanje očiju.
	Nakon gutanja:	Gastrointestinalni simptomi. Može izazvati bolove u truhu. Isparenja iz sadržaja želuca mogu se udahnuti, što dovodi do istih simptoma kao kod udisanja.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski. Nije potreban poseban tretman.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Alkoholno postojana pjena. Ugljikov dioksid (CO ₂). Suhi prah. Vodena magla. Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini.
	Neprikladna sredstva:	Ne koristiti direktni vodeni mlaz jer može raširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ukoliko se zagriju, spremnici mogu snažno prsnuti ili eksplodirati zbog prekomjernog povećanja tlaka. Prilikom toplinske razgradnje ili izgaranja mogu nastati štetni plinovi/pare.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove/pare koji nastaju pri požaru. Evakuirati područje. U slučaju požara, spremnike izložene toplini hladiti vodenim sprejem. Ukloniti neoštećene spremnike s opasnog područja ako je to moguće napraviti na siguran način. Hladiti spremnike izložene plamenu vodom, i dugo nakon što vatra bude ugašena. Ako se proliveni proizvod nije zapalio, upotrijebiti vodeni sprej da se rasprše pare i zaštiti one uključene u sprječavanje izlijevanja. Spriječiti da dospije u odvođe i vodotoke. Ako se pojavi rizik od onečišćenja vode, obavijestiti odgovarajuće službe. Odgovarajuća zaštitna oprema i autonomni uređaj za disanje s maskom s pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s normom HRN EN 469 pružit će osnovnu razinu zaštite od kemijskih incidenata.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

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: Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće: Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.
	Postupci u slučaju nesreće: Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Temeljito oprati nakon rukovanja s izljevom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Izbjegavati ispuštanje u vodeni okoliš. Veliki izljevi: Obavijestiti odgovarajuće službe ako dođe do onečišćenja okoliša (kanalizacije, vodenih tokova, tla ili zraka).
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje: Pri čišćenju nosite odgovarajuću zaštitnu opremu. Odmah počistiti razliveni proizvod i odložiti otpad na siguran način. Izvoru razlijevanja približiti se samo iz smjera vjetra. Kod razlijevanja manjih količina: Ako je proizvod topiv u vodi, razrijediti razliveno s vodom i pobrisati upijajućim materijalom. S druge strane, ili ako nije topivo u vodi, apsorbirati inertnom suhom tvari i odložiti u odgovarajući spremnik za odlaganje otpada. Kod većeg izlijevanja: Ako se razlijevanje ne može zaustaviti evakuirati područje. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti kako slijedi. Zadržati i pokupiti razliveno s nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja) i staviti u spremnik za odlaganje u skladu s propisima (vidi odjeljak 13). Pokupiti u označene i dobro zatvorene spremnike. Temeljito očistiti onečišćene predmete i površine poštujući propise o zaštiti okoliša. Kontaminirani adsorbenti predstavljaju jednaku opasnost kao razliveni pripravak. Zagađeno područje očistiti s puno vode. Temeljito oprati nakon rukovanja izljevom. Odložiti otpad na ovlaštenom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.
6.3.3.	Ostali podaci: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Izbjegavati stvaranje maglice.
	Mjere zaštite okoliša:	Rukovati svim pakiranjima i spremnicima oprezno kako bi se smanjila izlivanje. Držati spremnike čvrsto zatvorene kada nisu u upotrebi.
	Ostale mjere:	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u odjeljku 8 ovog sigurnosno-tehničkog lista.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Pročitajte i slijedite preporuke proizvođača. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Kontaminiranu kožu odmah isprati vodom. Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe. U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Temeljito oprati ruke sa sapunom i vodom nakon rukovanja i prije jela, pića, pušenja, korištenja WC-a. Svakodnevno mijenjati radnu odjeću prije napuštanja radnog mjesta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati odvojeno od inkompatibilnih tvari (vidi odjeljak 10). Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Pogledati identificirane namjene u pododjeljku 1.2.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOSCU/OSOBNJA ZASTITA

8.1.	Nadzorni parametri							
Tvar	CAS broj	GVI		KGVI		Direktiva	Napomena	BGV
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Proizvod		-	10	-	-		difenilamin 8 h TWA	Nema podataka.
Proizvod		-	-	-	20		difenilamin 15 minuta	Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti								
DNEL								

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Nema podataka.				
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
Korisnicki				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
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	Nema podataka.		
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.		
	Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.		
	Zrak	Nema podataka.		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati da se uređaji za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. Kontaminirana radna odjeća nije dozvoljena izvan radnog mjesta. Onečišćenu odjeću oprati prije ponovne uporabe. Čistiti opremu i radnu okolinu svaki dan. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje. Dobro prozračivanje treba biti osigurano kako bi se kontrolirala izloženost radnika zagađivačima iz zraka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Ukoliko prijeti opasnost od prskanja kemikalije u oči, obavezna je uporaba zaštitnih naočala (HRN EN 166).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Ako procjena rizika ukaže da je to potrebno, treba nositi zaštitne rukavice. Koristiti rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374). Odgovarajuće rukavice može preporučiti dobavljač rukavica. Obratiti pozornost na upute o propusnosti i vremenu probojnosti koje su dobivene od proizvođača rukavica. Uzimajući u obzir parametre koje je odredio proizvođač rukavica, tijekom uporabe treba provoditi provjere kako bi se osiguralo da su rukavice još uvijek zadržale svoja zaštitna svojstva. Rukavice treba zamijeniti čim se pojave znakovi istrošenosti ili kemijskog oštećenja. Preporučuje se redovita zamjena.
	Zaštita tijela	Ako procjena rizika ukaže da postoji mogućnost dodira s kožom, nositi zaštitnu odjeću dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Zaštita dišnog sustava u skladu s odobrenim standardom treba se nositi ako procjena rizika ukazuje na moguće udisanje onečišćivača. Veliki izljevi: U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa.
8.2.2.4	Toplinske opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Ne smatra se opasnim za okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: **Lubriplate RCO-68 FG**

Datum izdanja: 28.1.2022

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće; tekućina
	Boja	Vodeno-bijelo
	Miris	bez mirisa
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 288 °C
	Plamište:	> 257 °C (Cleveland otvorena posuda.)
	Brzina isparavanja:	< 0,01 BuAc = 1
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	< 0,013 hPa pri 25 °C
	Gustoća pare:	> 5
	Relativna gustoća:	0,84
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: netopiv
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	kinematička: 68 cSt pri 40 °C
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Pogledati ostale pododjeljke ovog odjeljka za detaljnije informacije.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan na sobnoj temperaturi. Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Nisu poznati uvjeti koji mogu dovesti do opasne situacije.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Nije vjerojatno da će ijedan određeni materijal ili skupina materijala reagirati s proizvodom i stvoriti opasnu situaciju.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Ne razgrađuje se kada se koristi i skladišti po preporuci. Toplinska razgradnja može dovesti do oslobađanja štetnih plinova i para.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOSKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima						
	Akutna toksičnost						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese		Vrijeme izlaganja	Napomena	
Proizvod							
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	
Dodatne informacije: S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.							
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodatne informacije: TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.							
	Opasnost od aspiracije:						
	Evaluacija	Metoda			Napomena		
n.p.		n.p.			n.p.		
Dodatne informacije: Opasnost od aspiracije: S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.							
	Nadraživanje i nagrizanje						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje. S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.

--	--	--	--	--	--

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.

--	--	--	--	--	--

Specifični simptomi

Proizvod

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

--	--	--	--	--	--

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

--	--	--	--	--	--

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

--	--	--	--	--	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
	Evaluacija	Napomena
Karcinogenost:	Nema podataka.	
Mutagenost in-vitro:	Nema podataka.	
Genotoksičnost:	Nema podataka.	
Mutagenost in-vivo:	Nema podataka.	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.	
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka.	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Mutagenost (mutageni učinak na spolne stanice): S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje. Karcinogenost: S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje. Reproduktivna toksičnost: S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.	

--

11.2.	Praktična iskustva	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opažanja:	Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost
-------	------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
rakovi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao opasan za okoliš.

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--------------------	--------	------------	----------

Proizvod

Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

	Biorazgradnja
--	---------------

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--------------	----------------	--------	------------	----------

Nema podataka.

Dodatne informacije:

Razgradnja proizvoda nije poznata.

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	---------------	----	----	--------	------------	----------

Nema podataka.

	Faktor biokoncentracije (BCF)
--	-------------------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.						
Dodatne informacije: Nema podataka.						
12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Zrak	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	Metoda	Napomena
Nema podataka.						
	Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka.						
	Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.		log KOC	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Nema podataka.						
Dodatne informacije: Nema podataka.						
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
	Procjena nije izrađena.					
12.6.	Ostali štetni učinci					
	Nema poznatih drugih štetnih utjecaja na okoliš.					
12.7.	Drugo					
	Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Veliki ili česti izljevi mogu imati opasne učinke na okoliš.					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Nastajanje otpada treba izbjegavati ili smanjiti na najmanju moguću mjeru. Ponovno upotrijebiti ili reciklirati, ako je moguće. Zbrinjavanje ovog proizvoda, otopine i nusproizvoda uvijek se mora provoditi sukladno zahtjevima propisa o zaštiti okoliša i zbrinjavanju otpada ili bilo kojem drugom propisu. Višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Otpad se ne smije ispuštati neobrađen u kanalizaciju osim ako nije u potpunosti u skladu sa zahtjevima lokalnog tijela nadležnog za vode. Ambalaža: Proizvod i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Očišćena ambalaža prikladna je za recikliranje ili za ponovnu uporabu. Spaljivanje ili odlaganje otpada treba razmotriti samo kada recikliranje nije izvedivo.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nema podataka.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti nije bila provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinostveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: **Lubriplate RCO-68 FG**

Datum izdanja: 28.1.2022

Izdanje broj: 1

EN = Europski standard
ES = Scenarij izloženosti
EU = Europska unija
Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Europska zajednica
GHS = Globalno harmonizirani sustav
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
HOS = Hlapljivi organski spojevi
HRN = Hrvatska norma
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom
LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M faktor = Faktor množenja
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
MDI = Metilen difenil diizocijanat
MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija
n.p. = Nema podataka.
NOEL = Najviša doza bez učinka
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično
PIC = Prethodni informirani pristanak
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
PPE = Osobna zaštitna oprema
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SCBA = Samostalni uređaj za disanje
st = Suha tvar
STL = Sigurnosno-tehnički list
SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava
TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje
tt = Tjelesna težina
UN = Ujedinjeni narodi
UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali
vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno
WGK = Kategorija ugrožavanja vode

16.3. Ključna literatura i izvori podataka:

Originalni STL: RCO-68 FG, Lubriplate Lubricants Co., datum revizije: 23.05.2017., revizija: 1.01.

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: Lubriplate RCO-68 FG	Datum izdanja: 28.1.2022
	Izdanje broj: 1

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti: Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.



- Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI