

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	LUBRIPLATE NO. 105
	Sinonimi:	Nema podataka.
	Kemijsko ime:	Nije definirano.
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.
		
	chemius.net/3cqf6	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Mast za podmazivanje.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nisu utvrđene nikakve posebne namjene koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje:	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*:
	Kron. toks. vod. okol. 3.	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	LUBRIPLATE NO. 105
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ne sadrži tvar(-i) koje ispunjava(-ju) kriterije za PBT i/ili vPvB kao što je navedeno u Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime: LUBRIPLATE NO. 105	Datum izdanja: 17.5.2021
	Izdanje broj: 1

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64742-52-5 265-155-0 -	-	60 - 100	destilati (nafta), hidroobrađeni teški naftenski	nije razvrstana
1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	-	1 - 5	cinkov oksid	Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah potražiti liječničku pomoć. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list. Težina opisanih simptoma ovisit će o koncentraciji i duljini izloženosti.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja. Unesrećenog izvesti na svjež zrak i staviti u položaj udoban za disanje. Unesrećeni treba mirovati na toplom. Dišni putevi moraju biti otvoreni. Otpustiti tijesnu odjeću (kragna, kravata, remen). Kod otežanog disanja, obučeno medicinsko osoblje unesrećenom treba dati kisik. Ako unesrećeni nije pri svijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj i pobrinuti se da može disati.
	Nakon dodira s kožom:	Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom odmah isprati s puno tekuće vode.
	Nakon dodira s očima:	Odmah obilno isprati vodom. Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Nastaviti s ispiranjem. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta.
	Nakon gutanja:	Temeljito isprati usta vodom. Popiti čašu mlijeka ili vode (2,5 dl). 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 dospje u pluća. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta. Unesrećenog izvesti na svjež zrak i pustiti ga da miruje u položaju ugodnom za disanje. Ako unesrećeni nije pri svijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj i pobrinuti se da može disati. Dišni putevi moraju biti otvoreni. 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:	Jednokratno izlaganje može izazvati privremeni nadražaj.
	Nakon dodira s kožom:	U slučaju produljenog dodira, može uzrokovati suhoću kože.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati blago nadraživanje očiju.
	Nakon gutanja:	Može izazvati nelagodu. Može izazvati mučninu/povraćanje. Može izazvati bolove u trbuhu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje izabrati prema

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime: LUBRIPLATE NO. 105	Datum izdanja: 17.5.2021
	Izdanje broj: 1

		uvjetima u okolini. Alkoholno postojana pjena. Ugljikov dioksid (CO ₂). Suhi prah. Vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Ne koristiti direktni vodeni mlaz jer može raširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Prilikom toplinske razgradnje ili izgaranja mogu nastati štetni plinovi/pare.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove/pare/dim koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Evakuirati područje. Spremnike izložene toplini hladiti raspršenim vodenim mlazom. Ukloniti neoštećene spremnike s opasnog područja ako je to moguće napraviti na siguran način. Hladiti spremnike izložene plamenu vodom sve dok se požar ne ugasi. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Sprječiti da sredstva od gašenja dospiju u kanalizaciju i vodotokove. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s normom HRN EN 469 pružit će osnovnu razinu zaštite od kemijskih incidenata. Ako dođe do opasnosti od onečišćenja vode, obavijestiti nadležna tijela.	
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.	

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	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Slijediti upute za sigurno rukovanje opisane u ovom sigurnosno-tehničkom listu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Udaljiti nepotrebno osoblje. Udaljiti nezaštićene osobe. Ne dirati prosipani proizvod ili hodati po njemu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.). Osigurati postupke i obuku za hitnu dekontaminaciju i zbrinjavanje na mjestu događaja. Temeljito se oprati nakon čišćenja prosipanog proizvoda.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati širenje prosipanog proizvoda i kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju rasipanja većih količina obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. Izvoru ispuštanja približiti se samo iz smjera vjetra. Odmah počistiti rasipani proizvod i odložiti otpad na siguran način. Metlom i lopatom vratiti natrag u ambalažu. Pokupiti proizvod za ponovnu uporabu, ako je moguće, ili za odlaganje. Čuvati u prikladnom, zatvorenom spremniku za odlaganje. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Zagađeno područje očistiti s puno vode. Sprječiti da materijal dospije u odvode ili vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	Temeljito se oprati nakon čišćenja prosipanog proizvoda.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime: LUBRIPLATE NO. 105	Datum izdanja: 17.5.2021
	Izdanje broj: 1

	Opasno za okoliš. Vidi odjeljak 11: Toksikološke informacije. Vidi odjeljak 12: Ekološke informacije.
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.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Poštivati upute proizvođača.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti prosipanje u vode i vodene tokove.
	Ostale mjere: Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne rukovati oštećenom ambalažom bez zaštitne opreme. Kontaminiranu kožu odmah isprati vodom. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Temeljito oprati ruke sa sapunom i vodom nakon rukovanja i prije jela, pića, pušenja, korištenja WC-a. Svakodnevno mijenjajte radnu odjeću prije napuštanja radnog mjesta.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Držati spremnik zatvoren kada se ne koristi. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati odvojeno od inkompatibilnih tvari (vidi odjeljak 10). Skladištiti u skladu s nacionalnim propisima. Čuvati samo u originalnom, čvrsto zatvorenom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Spriječiti oštećenja ambalaže. Ograditi skladišni prostor kako bi se spriječilo istjecanje u tlo i vodu u slučaju prosipanja.
	Materijali za spremnike: Čuvati u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Spremnik uvijek čuvati u uspravnom položaju. Pod u skladišnom prostoru mora biti nepropustan, bez fuga i neupijajući.
	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 IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri
------	--------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

Kemijsko ime (CAS)	GVI		KGI		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cinkov oksid (1314-13-2)		2R		10			Nema podataka.
Nafta (-)	100	400					Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti							
DNEL							
Industrijski							
Nema podataka.							
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.							
Korisnicki							
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.			
8.2.	Nadzor nad izloženošću						
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji						
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe			Kontaminirana radna odjeća nije dozvoljena izvan radnog mjesta. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Redovito čistiti opremu, radno mjesto i odjeću. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja i prije jela, pića, pušenja, korištenja WC-a. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti.			
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti			Nema podataka.			
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti			Osigurati uređaje za ispiranje očiju i vodene tuševe. Potrebno je provesti preventivne industrijske medicinske preglede. Upozoriti osoblje koje čisti na bilo koja opasna svojstva proizvoda.			
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti			Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Za utvrđivanje učinkovitosti ventilacije ili drugih mjera nadzora i/ili potrebe za korištenjem zaštitne opreme za disanje mogu biti potrebni osobni ili biološki nadzor ili nadzor radne okoline. Koristiti kućišta procesora (zatvorene jedinice), lokalnu ispušnu ventilaciju ili druga inženjerska rješenja kao primarno sredstvo za			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

		smanjenje izloženosti radnika. U uvjetima kada se izlaganje ne može spriječiti organizacijskim i tehničkim mjerama, koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osigurati redoviti pregled i održavanje tehničkih mjera. Osigurati osposobljavanje operatera za smanjenje izloženosti na najmanju moguću mjeru.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Ako postoji opasnost od kontakta s očima upotrijebiti zaštitne naočale (HRN EN 166). Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166:2002). (osim ako procjena ukazuje na viši stupanj zaštite)
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. Vrijeme prodiranja provjeriti s proizvođačem. 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. Kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. 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	Koristiti zaštitu za dišni sustav s odobrenim filtrom ako procjena rizika ukazuje da je to potrebno. Upotrebljavati samo zaštitnu opremu za disanje s oznakom CE. Provjeriti da maska dobro prijanja i redovito mijenjati filter. Ulošci za filter za plin i kombinirani filter moraju biti u skladu s HRN EN 14387. Maska za cijelo lice sa zamjenjivim ulošcima za filtre mora biti u skladu s HRN EN 136. Polumaska i četvrtmaska sa zamjenjivim ulošcima filtra mora biti u skladu s HRN EN 140.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Emisije koje nastaju u proizvodnim procesima, uključujući i one iz ventilacijske opreme treba provjeriti kako bi se osiguralo poštovanje zahtjeva zaštite okoliša.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Držati spremnik čvrsto zatvoren kada se ne koristi.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	U nekim slučajevima uređaji za ispiranje plina, filteri ili inženjerske modifikacije na procesnoj opremi će biti potrebni kako bi se smanjila emisija na prihvatljive koncentracije.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	kruto

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

	Boja	bijela, prljavo bijela
	Miris	blag
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 288 °C
	Plamište:	> 185 °C (otvorena posuda (Cleveland))
	Brzina isparavanja:	< 0,01 (butil acetat = 1)
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	< 0,013 hPa pri 25 °C
	Gustoća pare:	> 5
	Relativna gustoća:	0,89 – 0,93
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: netopiv
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nije primjenjivo.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	Nema podataka.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Vidi 10.2 do 10.6.
10.2.	Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan kod skladištenja pri normalnim temperaturama okoline. Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema poznatih opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Nisu poznati.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Nijedan određeni materijal ili skupina materijala vjerojatno neće reagirati s proizvodom da bi stvorila opasnu situaciju.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Nema opasnih proizvoda raspada pod normalnim uvjetima uporabe i skladištenja. U slučaju termičke razgradnje ili požara mogu se osloboditi plinovi i pare potencijalno opasni za zdravlje.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE 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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

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:

Evalvacija	Metoda	Napomena
Nije relevantno (krutina).	n.p.	Proizvod

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	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:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	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:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

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	Evalvacija	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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

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)

	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)

	Evalucija	Napomena
Karcinogenost:	n.p.	n.p.
Mutagenost in-vitro:	n.p.	n.p.
Genotoksičnost	n.p.	n.p.
Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.	n.p.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

11.2. Praktična iskustva

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
Ostala opazanja:	Nema podataka.

11.3. Opće napomene:

Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

12.1. Toksičnost						
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.						
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						
Nema podataka.						
Dodatne informacije:						
Razgradivost proizvoda nije poznata.						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele						
Nema podataka.						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Nema podataka.						
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka.						
Površinska napetost:						
Nema podataka.						
Adsorpcija/desorpcija						
Nema podataka.						
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Procjena nije izrađena.						
12.6. Ostali štetni učinci						
Nema podataka.						
12.7. Drugo						
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

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. Pripravak i ambalaža moraju biti sigurno odloženi. Zbrinjavanje ovog proizvoda, otopine i nusproizvoda uvijek se mora provoditi sukladno zahtjevima propisa o zaštiti okoliša i zbrinjavanju otpada ili bilo kojem drugom propisu. Prilikom rukovanja otpadom treba razmotriti mjere opreza koje se odnose na rukovanje proizvodom. Sprječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Otpad, ostatci, prazni spremnici, iskorištena radna odjeća i onečišćeni materijal za čišćenje pokupiti u za to predviđene i pravilno označene spremnike. Ambalaža: S neočišćenom ambalažom rukovati pažljivo. Prazni spremnici ili obloge mogu sadržavati ostatke proizvoda i time predstavljati opasnost. Očišćena ambalaža prikladna je za recikliranje ili za ponovnu uporabu.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Uvijek kada je moguće preferira se recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
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.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja	-
Opasnost 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.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	
	Nema podataka.

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 1999/13/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
	Posebne upute	Uredba komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

		<p>ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača, LUBRIPLATE No. 105, Finke Mineralölwerk GmbH, datum izdanja: 19.04.2021., revizija: 3.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
		H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	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.

PRILOG:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime: **LUBRIPLATE NO. 105**

Datum izdanja: 17.5.2021

Izdanje broj: 1

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI