

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		


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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Oplatno ulje	
	Kemijsko ime:	Nema podataka	
	Kataloški broj:	Nema podataka	
	UFI broj:	C4K6-G18T-500E-Q395	
	Oblik:	Tekućina	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za premazivanje oplata. Pogodno je za oplata od čelika, plastike i drva.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Kemoplastika d.o.o.	
	Adresa:	Zagrebačka cesta 90, 10 000 Zagreb	
	Telefon:	00-385-1-3867 300	
	Faks:	00-385-1-3867 306	
	e-mail odgovorne osobe:	stl@kemoplastika.hr	
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Aspir. toks. 1	H304	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	Nema podataka		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja		
	Identifikacija proizvoda:	Oplatno ulje	
	Identifikacijski broj:	Nema	

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

Broj autorizacije:	Nema
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. P331 NE izazivati povraćanje. P501 Odložiti sadržaj i spremnik sukladno nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	01-2119484627-25	95 – 100	Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	Aspir. toks. 1; H304

*Mineralno (bazno) ulje sadrži manje od 3% dimetil sulfoksida (DMSO) stoga nije klasificiran kao kancerogen i mutagen prema metodi IP346

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Nema podataka
Nakon udisanja:	Korištenjem na propisan način ne očekuje se da će doći do udisanja. Ako do udisanja ipak dođe, potrebno je osobu izvesti na čisti, svježi zrak i staviti u polu-ležeći položaj te osigurati da miruje. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojavi vrtoglavica, glavobolja ili mučnina potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti natopljenu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje odmah isprati vodom i sapunom najmanje 15 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika.

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

	Nakon dodira s očima:	Odmah ukloniti leće ako ih unesrećeni nosi te čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, opasnost od aspiracije u pluća! Isprati usta vodom i ispljunuti. Nesvjesnoj osobi nikada ne davati nešto na usta. Smiriti ozlijeđenu osobu i hitno potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Izbjegavati neposredan kontakt s kemikalijom i koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Korištenjem na propisan način ne očekuju se. Ako do udisanja ipak dođe mogu se javiti kašalj, kihanje i/ili curenje iz nosa.
	Nakon dodira s kožom:	Kod vrlo osjetljivih osoba i/ili pri produženom i ponavljanom izlaganju može izazvati crvenilo, svrbež, osip i nadraživanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, peckanje, zamagljenje vida, bol i nadražaj očiju.
	Nakon gutanja:	Povraćanje, mučnina, proljev, grčevi i bolovi u trbuhu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje ili ponijeti ovaj STL. Liječenje simptomatsko. Ne izazivati povraćanje jer postoji opasnost od aspiracije u pluća.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod je nezapaljiv pa se koriste sredstva prikladna za okolinu (suhi kemijski prah, protupožarna pjena, vodeni sprej, ugljikov-dioksid (CO ₂)).
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, sumporovodik, sumporovi oksidi
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću. Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom i kompletno odijelo za zaštitu tijela od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama.	

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:	Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

	Postupci sprječavanja nesreće:	Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku.
	Postupci u slučaju nesreće:	Zaustaviti izlijevanje. Spriječiti otjecanje u odvođe i vodotokove postavljanjem pješčanih brana i pregrada.
6.1.2.	Za interventno osoblje	
	Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću (odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša	
	Držati dalje od vodotokova i površinskih te podzemnih voda.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	U slučaju manjeg izlijevanja sadržaj prekriti adsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, inertni adsorbensi i sl. te mehanički pokupiti u spremnike predviđene za zbrinjavanje otpada. U slučaju većeg izlijevanja spriječiti daljnje istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Razliveni sadržaj usisati u prikladnu posudu izrađenu od materijala koji je nespojiv s proizvodom. Ako postoji vjerojatnost da je uslijed izlijevanja došlo do prodiranja u sloj zemlje, mehanički ukloniti sloj zemlje te ga pravilno zbrinuti. Sav kontaminirani materijal potrebno je ukloniti i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. U slučaju većeg izlijevanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
6.3.2.	Za čišćenje:	Tlo isprati većom količinom čiste vode.
6.3.3.	Ostale informacije:	Ono što se razlilo ne smije se vraćati natrag u originalan spremnik; ne može poslužiti za uporabu nakon slučajnog izlijevanja.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 8. (zaštitna odjeća i obuća)	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Kod propisanog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodene tokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Zapršanu odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Sprječiti dodir s kožom i očima. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku što dalje od hrane i pića. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u suhom i ventiliranom prostoru.
Savjeti za opremanje skladišta:	Proizvod je stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri					
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	Pravna osnova
		ppm	mg/m ³		
Nafte	-	100/-	400/-	-	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
Naziv tvari:					
EC broj:			CAS broj:		
DNEL					
Industrijski					
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci	
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

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

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	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:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz odjeljka 8. Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje radnog prostora.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje radnog prostora.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili vizir protiv prskanja.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrila ili PVC-a. Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod. Pogledati informacije proizvođača

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

		u svezi propusnosti i vremena prodora.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim radnim uvjetima koristiti zaštitnu obuću i prikladnu odjeću od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijala dugih rukava i nogavica. Obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna kod propisanog rukovanja i u normalnim radnim uvjetima.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje radnog prostora.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Poduzeti mjere kako bi se spriječilo izlijevanje proizvoda kroz pukotine u spremniku u vodene tokove i kanalizaciju.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Žuto-smeđa	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	Talište/ledište:	-9°C	ASTM D92
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Plamište:	> 185°C	ASTM D92
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-
	Kinematička viskoznost:	13,5 – 16,5 mm ² /s (pri 40°C)	ASTM D445
	Topljivost(i):	Nije topljivo u vodi	-

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,84 – 0,88 (pri 20°C)	ASTM D4052
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i ostalih izvora zapaljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja ne bi smjelo biti opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)				
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0	
	Datum revizije:	17.01.2025.			

Opasnost od aspiracije		Nema podataka				
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
	Karcinogenost:		Nema podataka			
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nema podataka			
	Genotoksičnost:		Nema podataka			
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nema podataka			
	Mutageni učinak na spolne stanice:		Nema podataka			
	Reproduktivna toksičnost:		Nema podataka			
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka			
11.2.	Informacije o drugim opasnostima					
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije					
	Nema podataka					

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

11.2.2.	Ostale informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost:

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Smjesa ne sadrži vPvB niti PBT tvari					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Nema podataka					
12.7. Ostali štetni učinci					
Nema podataka					

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1. Metode obrade otpada	
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže	Ostatke od proizvoda u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži spremite za ponovnu upotrebu ili predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje otpada, nikako ne ispuštati u kanalizaciju ili zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ispraznjenu ambalažu predati u reciklažno dvorište ili predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
13.1.2. Ključni broj otpada	13 08 99* otpad koji nije specificiran na drugi način 15 01 10* ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3. Načini obrade otpada	Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi od strane Ministarstva za zaštitu okoliša.
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju	Proizvod se ne smije ispuštati u kanalizaciju i okoliš.
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje	

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

	Zabranjeno odlaganje zajedno s kućnim otpadom. Zakonski akti vezani uz otpad: Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o katalogu otpada.
13.1.6.	Relevantni propisi
	Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:		

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: Voditi računa o zaštiti ljudi na poslu sa Zakonom o zaštiti na radu
	Ostale EU uredbe: REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti, Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Izdanje 3.0 ovog Sigurnosno-tehničkog lista u trenutku ispunjavanja u skladu je s Uredbom komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija te ostalim propisima objavljenim na web stranici Službe za toksikologiju hrvatskog zavoda.
16.2.	Skraćenice:	ADN – Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima ADR – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE – Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti CAS – Jedinstveni identifikacijski broj za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke sljedove, smjese i slitine

Trgovačko ime:	OPLATNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2017.	Izdanje broj:	3.0
	Datum revizije:	17.01.2025.		

		<p>CLP – Razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa CMR – Karcinogenost, mutagenost i reproduktivna toksičnost DNEL – Izvedena količina bez učinka DUZS – Državna uprava za zaštitu i spašavanje EC – Broj Europske komisije EC₅₀ – Učinkovita koncentracija za 50% organizama koji su bili izloženi otrovu ECHA – Europska agencija za kemikalije EINECS – Europska lista postojećih tvari EZ – Europska Zajednica GVI – Granična vrijednost izloženosti (za zrak u radnom prostoru ili okolišu) ICAO/IATA – Tehničke instrukcije za siguran prijevoz opasnih tvari u zračnom prometu IMDG – Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima KGVI – Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (za zrak u radnom prostoru ili okolišu) LC₅₀ – Letalna koncentracija za 50% organizama koji su bili izloženi otrovu LD₅₀ – Letalna doza za 50% životinja koje su bile izložene otrovu LOEL – Najniža izmjerena doza s učinkom NOEL – Najviša doza bez učinka PBT – Postojano, bioakumulativno, toksično PNEC – Predviđena koncentracija bez učinaka REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija RID – Međunarodni ugovor o željezničkom prijevozu opasnih tvari TCOJ – Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje TCOP – Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje UN – Ujedinjeni narodi vPvB - Vrlo Postojano i vrlo bioakumulativo</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina, Uredba (EZ) br.2020/878
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka	Nema podataka
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI