

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: PTFE OIL PLUS
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Proizvod za podmazivanje, zaštitu i odbijanje prašine
	Namjene koje se ne preporučuju: U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorisćenje: U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorisćenje
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: KOD PLUS d.o.o
	Adresa: Drage Grdenića 22 48260 KRIŽEVCI
	Telefon: +385 (0) 48 625 922,
	Faks: Nema podataka
	e-mail odgovorne osobe: info@tech-plus.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*:
	Aerosol 1. H222-H229
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: PTFE OIL PLUS
	Identifikacijski broj: Nema podataka
	Broj autorizacije: Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost!
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oznake obavijesti: Sprečavanje:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.
Skladištenje:	P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti
Bez adekvatne ventilacije i kod uporabe može doći do stvaranja eksplozivnih smjesa.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68476-40-4 270-681-9 649-199-00-1	01-2119486557-22	25 - < 50	Ugljikovodici, C3-4; Naftni plin	Stlač. plin; H280 Zap. plin 1; H220 Karc. 1B, H350 Muta. 1B; H340
918-481-9	01-2119457273-39	25 - < 50	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromatski	Aspir. toks. 1; H304 EUH066

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Skinuti i ukloniti odmah natopljenu odjeću
	Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak, smirivati ga i pustiti ga da se odmara. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom ili kosom:	Isprati pod blagim mlazom mlake vode sa sapunom. Skinuti i ukloniti odmah natopljenu odjeću.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama ukloniti leće, razmaknuti očne kapke te ispirati najmanje 5 minuta pod blagim mlazom mlake vode, zatim potražiti pomoć oftamologa.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje, jer postoji opasnost od aspiracije! Isprati usta s 2,5 dl vode.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Poteškoće s disanjem, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, kašalj.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Povraćanje. Opasnost od aspiracije!
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko. Ostaviti pacijenta na daljnjem promatranju radi opasnosti od naknadnog razvijanja edema pluća i pneumonije	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), suhi prah, CO2,
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara ili eksplozije ne udisati pare!
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Voda preostala nakon gašenja mora se odvojeno zbrinuti. Uskladiti sredstva za gašenje okolne vatre. Kod zagrijavanja postoji opasnost od pucanja spremnika uslijed povišenja tlaka u njima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Ukloniti izvore paljenja. Ne udisati plin/pare.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati ispuštanje u kanalizacijske odvođe, površinske i podzemne vode. Pridržavati se svih nacionalnih propisa o objavljivanju izvještaja.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Kontaminirani materijal treba ukloniti u skladu s odredbama navedenim u točki 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljci 8. i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Koristite samo u dobro prozračenom prostoru. Držati podalje od izvora paljenja - ne pušiti. Zapaljive pare mogu se akumulirati u glavnom dijelu zatvorenih sustava. Poduzeti mjere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja. Pare mogu stvoriti eksplozivne mješavine sa zrakom. Zagrijavanje uzrokuje porast tlaka u spremnicima s rizikom od eksplozije. Ne bušiti, niti paliti niti nakon uporabe.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju prostora ili često prozračivanje kako bi se izbjeglo stvaranje aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantu	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu u dobro zatvorenom spremniku zaštićeno od

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

		zagrijavanja: UV-zračenje/sunčevog zračenja. Nakon uporabe odmah zatvoriti poklopac, držati se uputa za uporabu. Spremnik pod tlakom: zaštititi od sunca i ne izlagati temperaturama iznad 50 °C. Pridržavati se propisa o skladištenju TRGS 300 za zapaljive aerosole.
	Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača. Neprikladno: bilo koji drugi spremnik
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju prostora ili često prozračivanje kako bi se izbjeglo stvaranje aerosola.
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 (GVl/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
propelanti	-	1000 mL/m ³ (ppm)	-	-
ugljikovodici	-	-	600 mg/m ³	-

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 8.2.2. 8.2
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374) od nitrilne gume. Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm. Vrijeme prodiranja (maksimalni period nošenja): > 480 min. Koristiti zaštitnu kremu za ruke. Mora se uzeti u obzir vrijeme prodiranja i svojstva bubrenja materijala.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Za zaštitu kože nositi pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) koje štiti cijelo tijelo i obuću koja obuhvaća čitavo stopalo
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku niže od 17% koristiti samostalan uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	Nema podataka
	Boja:	Bez boje s bijelom	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	Okus:	Nema podataka	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	pH pri 20 ° C:	Nije primjenjivo aerosol	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo aerosol	Nema podataka
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo aerosol	Nema podataka
	Plamište	< 0 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Donja: propelant 1,5 vol. % Gornja: propelant 9,5 vol. %	Nema podataka Nema podataka
	Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pri 20 ° C:	0,7 g/cm ³	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Netopivo	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

oktanol/voda (log Pow):			
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka	
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka	
Viskoznost dinamička pri 20 ° C:	Nema podataka	Nema podataka	
Eksplzivna svojstva:	Nema podataka Nema podataka	Nema podataka	
Oksidirajuća svojstva: Aerosol, Tehničke specifikacije:	Nema podataka Interni tlak preko 20 ° C = 0,35 MPa; Interni tlak je 50 ° C = 0,70 MPa spremnik aerosola: nazivni volumen = 400 ml; praznina = 520 ml; Ispitni tlak = 1,5 MPa	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	U normalnim uvjetima skladištenja i korištenja nema reakcija.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta korištenja, skladištenja i pri propisanoj temperaturi.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U slučaju nedovoljne ventilacije i kroz uporabu može doći do stvaranja vrlo eksplozivnih smjesa
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Opasnost od pucanja spremnika. U slučaju prekoračenja temperature skladištenja (> 50 ° C) postoji opasnost od eksplozije spremnika. Zaštiti od vlage i izvora paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Prilikom toplinske razgradnje može doći do oslobađanja nadražujućih plinova i para. Može doći do oslobađanja: ugljikovog monoksida i ugljikovog dioksida. Te aldehida.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

Gutanje:	-	štakor	-	-	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromatski LD50; > 5000 mg/kg (izvor: ECHTA)
Dodir s kožom:	-	-	-	-	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromatski LD50; > 2000 mg/kg (izvor: ECHTA)
Udisanje:	-	štakor	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ne nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Ne uzrokuje nadraživanje oka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Udisanje: Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

Dodir s očima:	Nema podataka
----------------	---------------

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

--	--	--	--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
---	--	--	--

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.		

--	--	--	--

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka		
----------------------------------	---------------	--	--

--	--	--	--

11.2.	Praktična iskustva:		
--------------	----------------------------	--	--

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

--	--	--	--

11.3.	Opće napomene:		
--------------	-----------------------	--	--

Nema podataka			
---------------	--	--	--

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
--	--	--	--	--	--	--

12.1.	Toksičnost					
--------------	-------------------	--	--	--	--	--

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	I

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	7 dana	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	--	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Proizvod je biorazgradiv
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	I

12.4.	Pokretljivost u tlu				
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	-				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	Adsorpcija/desorpcija				
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Nema podataka				
12.6.	Ostali štetni učinci				
	Neće ući u kanalizaciju sve dok se postupak provodi prema propisima. Malo opasno za vodu (WGK 1). Mora se spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u okoliš.				


ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Odlagati otpad prema važećim propisima.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I



<p>Obratiti se nadležnim tijelima za zbrinjavanje otpada. Odlagati otpad prema važećim propisima. Odstraniti ovaj materijal i njegov spremnik u točku prikupljanja opasnog ili specijalnog otpada. Potpuno ispražnjena pakiranja mogu se reciklirati.</p> <p>Broj zbrinjavanja otpada iz ostataka / neiskorištenih proizvoda 160504 OTPADI KOJI NISU UKLJUČENI NA DRUGOM MJESTU; plinovi u spremnicima pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u spremnicima pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad Broj zbrinjavanja otpada rabljenog proizvoda 160504 OTPADI KOJI NISU UKLJUČENI NA DRUGOM MJESTU; plinovi u spremnicima pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u spremnicima pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad Broj zbrinjavanja otpada kontaminirane ambalaže 150104 PAKIRANJE OTPADA; ABSORBIRAJUĆA SREDSTVA, UPIJAJUĆA TKANINA, FILTERI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGAČIJE NAVEDENA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljeni komunalni ambalažni otpad); metalna ambalaža</p> <p>Potpuno ispražnjena ambalaža može biti zbrinuta recikliranjem.</p>	
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: Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR/RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 Klasa: 2 Naljepnica 2.1 Kod razvrstavanja: 5Fž Specijalna uredba: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1L Izuzete količine: E0

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17


Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

	Kod restrikcije za tunele: (D) Transportna kategorija: 2
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost(i) za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka
	Prijevoz morem (IMDG)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 Klasa: 2,1 Najlepnica: 2,1 Ograničene količine: 1000 mL Izuzete količine: E0 EmS: F-D, S-U Specijalna uredba: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Skupina pakiranja:	-
Opasnost(i) za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka
	Zračni prijevoz (IATA)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 Klasa: 2.1 Najlepnica: 2.1
Skupina pakiranja:	Specijalna uredba: A145 A 167 A802 Ograničene količine, putnik: 30 kg/G Putnik .LQ: Y203 Izuzete količine: E0 IATA- Instrukcije za pakiranje, putnik: 203 IATA -maksimalna količina. putnik: 75 kg IATA-Instrukcije za pakiranje, teret: 203, IATA -maksimalna količina. teret: 150 kg

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

Opasnost(i) za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
	Unutarnji plovni putovi (ADN)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 Klasa: 2 Naljepnica: 2.1
Skupina pakiranja:	Kod razvrstavanja: 5F Ograničene količine: 1L Izuzete količine: E0 Specijalna odredba: 190 327 344 625
Opasnost(i) za okoliš:	Ne
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/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 Uredba (EZ) br. 1907/2006 Aerosoli: Direktiva Komisije 2013/10/EU HOS: Direktiva 2004/42/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapljivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	PTFE OIL PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: I

	za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Ne

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
16.2.	Skraćenice:	PBT: Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB: Vrlo postojano i jako vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Aerosol 1.; H222-H229	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
16.5	Odgovarajuć H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H340 Može izazvati genetska oštećenja H350 Može uzrokovati rak EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.6.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI