

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za podmazivanje sa H1 oznakom. Samo za profesionalnu primjenu.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	NOVATIO, Industrielaan 5B, B-2250 Olen Dobavljač: novo- systems d.o.o.
	Adresa:	Josipa Lončara bb, 10090 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	00-385-1-346 09 11
	Faks:	00-385-1-346 09 13
	e-mail odgovorne osobe:	jelena.bakic@tech-masters.eu
	Nacionalni kontakt:	-
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:	-

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 kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 1	H222-H229
	Nadraž. koža 2	H315
	TCOJ 3	H336
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	NOVA PTFE OIL H1
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

Klasa: 351-01/19-10/1



Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami	 
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	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. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: ugljikovodike, C7-C9, izo-alkane
2.3. Ostale opasnosti	
Pare/plin na podu: opasnost od zapaljenja.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64741-66-8/ 265-068-8/ 649-276-00-X	01-2119471305-42	10-25	Ugljikovodici, C7-C9, izo alkani (Benzin (nafta), laki alkilat)	Zap. tek. 2, H225 Aspir. toks.1, H304 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
74-98-6/ 200-827-9 601- 003-00-5	01-2119486944-21	10-25	Propan	Zap.plin 1, H220 Stlač. plin, H280
106-97-8 / 203-448-7 601- 004-00-0	01-2119474691-32	10-25	Butan	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin, H280

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Provjeriti životne funkcije. Ukoliko je osoba u nesvijesti: održavati dotok zraka i disanje. U slučaju prestanka disanja: umjetno oživljavanje ili kisik. Srčani zastoj: provesti reanimaciju. Ukoliko je unesrećenik pri svijesti, ali teško diše: postaviti ga u polu sjedeći položaj. Unesrećenik u šoku: postaviti ga da leži na leđima sa lagano podignutim nogama. Povraćanje: spriječiti gušenje/udisanje u pluća. Spriječiti hlađenje pokrivajući unesrećenika (ne zagrijavati). Držati unesrećenu osobu pod nadzorom. Pružiti psihološku pomoć. Unesrećenu osobu umiriti i čuvati od naprezanja. Ovisno o težini stanja, odvesti unesrećenu osobu liječniku ili u bolnicu (pokazati STL).
	Nakon udisanja:	Unesrećenog iznijeti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja respiratornih problema potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Oprati odmah s dovoljno vode. Nikako nanositi (kemijske) neutralizirajuće agense bez savjetovanja s liječnikom. Ukoliko simptomi potraju odvesti unesrećenu osobu liječniku.
	Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih, ako je to moguće. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Ako iritacija ne prestane, potražiti stručnu pomoć oftalmologa! Nikako nanositi (kemijske) neutralizirajuće agense bez savjetovanja s liječnikom.
	Nakon gutanja:	Isprati usta i dati piti vode 200-300 ml. Odmah potražiti pomoć liječnika u slučaju zadržavanja simptoma. Nikako nanositi (kemijske) neutralizirajuće agense bez savjetovanja s liječnikom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom:	Trnci, nadražaj kože.
	Nakon dodira s očima:	Nema poznatih učinaka.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih učinaka.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Tretirati simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Brzo djelujući ABC prah za gašenje, brzo djelujući BC prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Mali požar: brzo djelujući CO2 aparat za gašenje požara, direktni mlaz vode (voda se može koristiti samo za kontrolu plamena), pjena. Veliki požar: direktni mlaz vode (voda se može koristiti samo za kontrolu plamena), pjena.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Prilikom izgaranja formira se CO i CO2. Spremnik je pod tlakom: može se rasprsnuti uslijed zagrijavanja.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Zatvorene spremnike koji gore hladiti vodom. Rizik od eksplozije: gasiti/hladiti iza zaštite. Ne pomicati spremnike koji su izloženi zagrijavanju. Nakon hlađenja: perzistentan rizik od fizičke eksplozije. Treba uzeti u obzir da je voda korištena za gašenje opasna za okoliš. Vodu koristiti umjereno i ukoliko je moguće, pokupiti je ili zadržati da ne otječe u okoliš. Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo), rukavice, naočale.
5.4.	Dodatne informacije
	Evakuirati osoblje iz područja požara. U slučaju požara ili pri povišenim temperaturama dolazi do porasta pritiska i spremnik se može rasprsnuti.

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: Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ne udisati aerosol. Spriječiti nastajanje statičkog elektriciteta
	Postupci u slučaju nesreće: Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati okolno područje. Ne dirati razliveni proizvod ili hodati po njemu. Opasnost od klizanja zbog razlivenog proizvoda.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Pješčane brane i pregrade (mogu se koristiti i slični materijali).
6.3.2.	Za čišćenje: Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Prolivenu aktivnu tvar pokupiti upijajućim sredstvom (zemlja, pijesak, vermikulit), pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Nakon nesreće koristenu opremu i odjeću oprati.
6.3.3.	Ostali podaci: Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	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

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	S-izvedba električnih instalacija. Spriječiti nastajanje statičkog elektriciteta. Držati dalje od zapaljivih izvora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje, te držati udaljeno od odvoda.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu u čvrsto zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od topline i direktnog sunčevog zračenja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici koji su otvoreni, moraju se dobro zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo razlijevanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu). Skladište obilježiti prema Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema.
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
		ppm	mg/m ³	
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

DNEL /PNEC :				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno				Nema podataka
Inhalacijski				Nema podataka
Dermalno				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
Inhalacijski				Nema podataka
Dermalno				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 tehnički nadzor				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Način organizacije rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju na mjestima s povećanom koncentracijom.		
8.2.2. Osobna zaštita				
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).		
8.2.2.2.	Zaštita kože	Zaštitna odjeća. Zaštita za glavu i vrat.		

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama, HRN EN 374). Nitrilna guma, vrijeme probijanja > 480 minuta, debljina 0,5mm, zaštitni indeks klase 6.
	Zaštita tijela:	Nema podataka
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Zaštitna maska (maska za cijelo lice HRN EN 136), tip AX ukoliko je koncentracija u zraku veća od granica izlaganja.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Na ulazu u prostorije u kojima se proizvod skladišti preporuča se prag u visini najmanje 5 cm. U skladištu ili prostoru gdje se rukuje proizvodom ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	
	Boja:	Varijabilna boja, ovisno o sastavu	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
	pH:	Nema podataka	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	90°C – 150 °C	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Vrlo lako zapaljivi aerosol	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	0.7 Vol % 10.9 Vol %	
	Tlak pare:	8300 hPa; 20°C	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Gustoća:	0.72; 20°C	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Nije topivo u vodi	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo/smjesa
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka
	Eksplozivnost:	Nema kemijske grupe povezane sa eksplozivnim svojstvima
	Oksidativnost:	Nema kemijske grupe povezane sa eksplozivnim svojstvima
9.2.	Ostale informacije	
	Apsolutna gustoća: 720kg/m ³ ; 20°C	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Iskrenje može dovesti do zapaljenja. Plin/isparavanja na podu: opasnost od zapaljenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Koristiti uređaje i rasvjetne sustave sa zaštitom od iskrenja i eksplozije. Sprječiti nastajanje elektrostatičkog napona. Držati dalje od zapaljivih izvora/zagrijavanja. Držati dalje od zapaljivih izvora i mogućnosti iskrenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Prilikom izgaranja formira se CO i CO ₂ .

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: ugljikovodici, C9-C7, izoalkani				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Ekvivalent OECD 401	Štakor	LD50		> 7100mg/kg
Dodir s kožom:		Zec	LD50	24h	> 2200mg/kg
Udisanje:	Ekvivalent OECD 403	Štakor	LC50	4 h	> 21.8mg/l u zraku

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:			Nema podataka.		
Dodir s kožom:			Nema podataka.		
Udisanje:			Nema podataka.		

Nadraživanje dišnog sustava:					
Nema podataka.					

Nadraživanje i nagrizanje: ugljikovodici, C9-C7, izoalkani					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	4 h	Zamorac (m/ž)	Eksperimentalna vrijednost	OECD 404	Nadražujuće
Nadraživanje očiju:	7 dana	Zec	Eksperimentalna vrijednost	EPPA OPPTS 870.2400	Nije nadražujuće

Preosjetljivost ugljikovodici, C9-C7, izoalkani	
Dodir s kožom:	Nema preosjetljivosti. Metoda: ekvivalent OECD 406. Vrijeme izlaganja: 24; 48h, Organizam: Zamorac (m/ž).
Udisanje:	Nema preosjetljivosti.

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

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) ugljikovodici, C9-C7, izoalkani						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						Nema podataka.
Subakutno kožom						Nema podataka.
Subakutno udisanjem	1200 ppm	12 tjedana (6h dnevno, 5 dana tjedno)	Štakor (m)	Ekvivalent OECD 413	Nema učinka	Nije klasificirano za subakutnu toksičnost.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

Subkronično na usta					Nema podataka.
Subkronično kožom					Nema podataka.
Subkronično udisanjem					Nema podataka.
Kronično na usta					Nema podataka.
Kronično kožom					Nema podataka.
Kronično udisanjem					Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			Nema podataka.
Subakutno kožom			Nema podataka.
Subakutno udisanjem			Nema podataka.
Subkronično na usta			Nema podataka.
Subkronično kožom			Nema podataka.
Subkronično udisanjem			Nema podataka.
Kronično na usta			Nema podataka.
Kronično kožom			Nema podataka.
Kronično udisanjem			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.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka.

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost: ugljikovodici, C7-C9, izo alkani

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203		0.11 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna			0.4 mg/l
Alge/vodne biljke	EL ₅₀	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201		10mg/l – 30mg/l
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOELR	28 dana	Oncorhynchus mykiss			0.778 mg/l
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	OECD 211		0.17 mg/l
Alge/vodne biljke	EL50/N OELR	48 h	Tetrahymena pyriformis			28.4mg/l /3.504 mg/l
Ostali organizmi						Nema podataka.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2. Postojanost i razgradivost :

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda				Nema podataka.		
Slatka voda	28 dana	Ekvivalent ili slično OECD 301F		51.3%		
Zrak				Nema podataka.		
Tlo				Nema podataka.		

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

Biorazgradnja							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena
							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.
Faktor biokoncentracije (BCF)							
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena
							Nema podataka.
							Nema podataka.
							Nema podataka.
Kronična ekotoksičnost							
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija		Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀						Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀						Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu :							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:							
Površinska napetost:							
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda	Napomena		
100%				Mackay level III	Zrak		
					Nema podataka.		
					Nema podataka.		
Adsorpcija/desorpcija							

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					Nema podataka.
Voda-zrak					Nema podataka.
Tlo-zrak					Nema podataka.

Sadrži komponente koje se upijaju u tlo.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži komponente koje udovoljavaju PBT i vPvB kriterijima kako je navedeno u Aneksu XIII regulative Europske komisije (EC) Br. 1907/2006.

12.6. Ostali štetni učinci

Nijedan poznati sastav nije uključen u listu fluoriziranih stakleničkih plinova (Regulativa (EU) br. 517/2014). Nije klasificirano kao opasno za ozonski omotač (Regulativa (EC) br. 1005/2009). Zagađuje podzemne vode.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Ostaci od proizvoda: 13 02 08 ostala maziva ulja za motore i zupčanike
 16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari.
 15 01 10 ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
 Onečišćena ambalaža: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada

13.1.3. Načini obrade otpada:

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada na spaljivanje

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne smije se izljevati u kanalizaciju

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: 1950

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	2,1
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	190, 327, 344, 625
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	2,1
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	190, 327, 344, 625
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	2
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	190, 327, 344, 625
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	A145, A167, A802
Dodatne informacije:	Nema.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1784

14.06.2019.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: EU uredbe Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 1999/45/EZ i ukida Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 793/93 i Uredba Komisije (EZ-a) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ te Direktive Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006
	Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 30% - 75%.
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Prvo izdanje.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski 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 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 LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda 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 Aerosol 1– Zapaljivi aerosol, 1. kategorija opasnosti. Nadraž. koža 2 - Nadražuje kožu. TCOJ 3– Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza Kron. toks. vod. okol. 3– Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima – kronična opasnost, 3. kategorija</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Aerosol 1	H222+H229
	Nadraž. koža 2	H315
	TCOJ 3	H336
	Kron.toks.vod.okol.3	H412
		Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL H1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2019.	Izdanje broj:	1.

	H:	H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
		H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
		H315	Nadražuje kožu.
		H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
		H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		-
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:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Scenarij izloženosti nije izrađen.