

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021 Izdanje broj: 2.

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za podmazivanje
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	NOVATIO EUROPE N.V., Industrielaan 5D, B-2250 Olen Dobavljač : Novo-systems d.o.o
	Adresa:	Josipa Lončara bb , 10 000 Zagreb , Hrvatska
	Telefon:	00-385-1- 346 09 11
	Faks:	00-385-1-346 09 13
	e-mail odgovorne osobe:	kresimir.matecko@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:	
	Aerosol. 1	H222
	Aerosol 1	H229
	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 AEROSOL
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj: 2.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije 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. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Dodatni podaci o opasnostima:	Zapaljivo. Spremnik pod tlakom ne izlagati direktno sunčanom svjetlu i temperaturama višim od 50 °C. Ne prskati u otvoreni plamen i ne uništavati spremnik pod pritiskom. Ne pušiti. Držati dalje od dohvata djece .
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64742-55-8 / 265-158-7	01-2119487077- 29	25-50	destilat (nafta) hidrotretirana laka ,parafinska	Aspir.toks. 1; H304
-/918-481-9	01-2119457273- 39	10-12,5	Ugljikovodici , C10-C13, n-alkani ,izoalkani ciklički < 2% aromata	Aspr.toks.1,H304 EUH066
109-66-0/ 203-692-4	01-2119459286- 30	10-12,5	pentan	Zap.tek. 2; H225 Aspir toks. 1; H304 TCOJ 3; H336 Kron.toks.vod.okol 2; H411 EUH066

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj: 2.

74-98-6/200-827-9 601-003-00-5	01-2119486944-21	12,5-20	Propan	Zap.plin.1, H220 Stlač. plin ,H280
106-97-8/ 203-448-7 601-004-00-0	01-2119474691-32	10-12,5	butan (1,3-butadien, konc<0.1%)	Zap.plin 1, H220 Stlač. plin,H280
75-28-5/ 200-857-2	01-2119485395-27	10-12,5	Izobutan	Zap.plin.1, H220 Stlač. plin ,H280

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka
	Nakon udisanja:	Unesrećenog iznijeti na svježi zrak - napustiti zagađeno područje. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, odmah isprati s puno vode i ako ima sapuna. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Ne koristiti sredstva za neutralizaciju. Ako iritacija potraje potražiti stručnu pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Malo vjerojatno. Ali u slučaju takvog događanja isprati usta, ne dati ništa piti i ne izazivati povraćanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati glavobolju, pospanost i vrtoglavicu
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati pojavu suhe kože, crvenilo, ispucanu kožu
	Nakon dodira s očima:	Pare mogu izazvati nadražaj očiju i crvenilo
	Nakon gutanja:	Gutanje proizvoda malo vjerojatno. Ali u slučaju takvog događanja može doći do oštećenja pluća.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Tretirati simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Polivalentna pjena, CO ₂ , prah za gašenje, vodeni sprej

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021 Izdanje broj: 2.

	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati pare koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Kod gorenja nastaju: ugljikov dioksid (CO ₂) i ugljikov monoksid (CO)
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, samostalni uređaj za disanje s zatvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Evakuirati osoblje iz područja požara zbog opasnih plinova. 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.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati okolno područje jer može doći do isparavanja proizvoda .
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospjeće u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode .U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti proliveni tekućinu sa inertnim upijajućim materijalom, npr: suhi pijesak / zemlja. Pokupiti spremni u spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatak isprati vodom.
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	
7.1.1.	Mjere zaštite	

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj: 2.

	Mjere za sprječavanje požara:	S-izvedba električnih instalacija. Spriječiti nastajanje statičkog elektriciteta
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje ,dobro ventilirani prostor Držati podalje od izvora / iskri. Plin / para teža od zraka na 20 ° C. Pare mogu izazvati požar.
	Mjere zaštite okoliša:	Koristiti sprej udaljen 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. Zaštititi od topline ,zapaljivih tvari i direktnog sunčevog svjetla. Čuvati na temperaturi <50 °C Čuvati od smrzavanja .
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Aerosol
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. 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.
	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)		
		ppm	mg/m ³	
Nafte	-	100/-	400/-	
Butan	106-97-8	600/-	1450/-	
Propan Podatak iz originalnog STL-a proizvođača	74-98-6	-	1000	

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj:	2.

Izobutan Podatak iz originalnog STL-a proizvođača	75-28-5	1000 /-	2400/-	
---	---------	---------	--------	--

Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		

DNEL

destilat (nafta) hidrotretirana laka ,parafinska*, pentan**
***mg/ kg bw/ day – mg/ kg tjelesne mase/ dan**

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemiški učinci	Kronični lokalni učinci	
Oralno	-	-	-	Nema podataka
Inhalacijski	-	-	5.58 mg/m ³ *	2.73 mg/m ³ * 3000 mg/m ³ **
Dermalno	-	-	-	0.97 mg/kg bw/day* 432 mg/kg bw/day**

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemiški učinci	Kronični lokalni učinci	
Oralno	-	-	-	0.74 mg/kg bw/day* 214 mg/kg bw/day**
Inhalacijski	-	-	-	643 mg/m ³ **
Dermalno	-	-	-	214 mg/kg bw/day**

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	230 µg/l
Slatkovodni sedimenti	1.2 mg/kg sediment dw
Morska voda	230 µg/l
Morski sedimenti	1.2 mg/kg sediment dw
Hranidbeni lanac	880 µg/l
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	3600 µg/l
Tlo (poljoprivredno)	0.55 mg/kg soil dw
Zrak	Nema podataka

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021 Izdanje broj: 2.

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
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:	Nema podataka
	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 (odsisavanje) 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	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) (materijal: bilo kakav). U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.
	Zaštita tijela:	Odjeća dugih rukava i nogavica i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti masku za zaštitu od para s filtrom „A“ (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U prostorije u kojima se proizvod skladišti preporuča se imati dobru ventilaciju.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	
	Agregatno stanje:	Aerosol	-
	Boja:	Svijetlo smeđa	-
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan po otapalu	-

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-786

10.06.2021.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021 Izdanje broj: 2.

pH:	Nema podataka	-
Talište:	Nema podataka	-
Vrelište:	Nema podataka	-
Plamište:	Nema podataka	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (krutina, plin):	Jako zapaljiv aerosol	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Gornja: 10,9 Vol % Donja :0,6 Vol %	-
Tlak pare:	3500 hPa ; 20 °C ;	Propelant
Gustoća pare:	>1,2	-
Relativna gustoća:	0,70 , 20 °C	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost:	Netopivo u vodi	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podatka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Nema podataka	
Eksplozivnost:	Nema podataka	
Oksidativnost:	Nema podataka	

9.2.	Ostale informacije
	Zapaljiv aerosol Apsolutna gustoća : 700 kg/m ³

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Može biti izazvana iskrom .Plin/ pare raširene po podu mogu predstavljati opasnost od moguće eksplozije
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan kod normalnih okolnosti
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Držati dalje od otvorenog plamena / topline. Držati podalje od izvora paljenja / iskrenja. Koristite uređaje za zaštitu od iskri / eksplozije i sustav upaljača. Poduzmite mjere protiv statičkog elektriciteta.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂)

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj:	2.

Akutna toksičnost: Ugljikovodici , C10-C13, n-alkani ,izoalkani ciklički < 2% aromata*, pentan *mg/ kg bw/ day – mg/ kg tjelesne mase/ dan

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	
Gutanje:	Ekvivalent OECD 401	Štakor	LD 50	-	> 5000 mg/kg bw* 2000 mg/kg**
Dodir s kožom:	Ekvivalent OECD 402	Zec	LD 50	24 h	> 3160 mg/kg bw*
Udisanje:	Ekvivalent OECD 403	Štakor	LD 50	4h	> 5.6 mg/l * > 20 mg/l zrak**

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	
Gutanje:	-	-	Nema podataka.
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	-	Nema podataka.

Nadraživanje dišnog sustava:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	
Nadraživanje kože:	24; 48; 72 sata	Zec	-	-	Nije nadražujuće
Nadraživanje očiju:	1; 24; 48; 72; 168	Zec	-	OECD 404	Nije nadražujuće

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema preosjetljivosti
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)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
--	------	-----------------------	-----------	--------	------------	----------

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-786

10.06.2021.

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj:	2.

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.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci		Izloženi organ	
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)

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj:	2.

	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
	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: nema za proizvod Ugljikovodici , C10-C13, n-alkani ,izoalkani ciklički < 2% aromata*, pentan					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	-	> 1000 mg/l * 4.26 mg/l**
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	-	> 1000 mg/l * 2.7 mg/l**
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata Selenastrum capricornutum	OECD 201	--	1000 mg/l* 10.7 mg/l **
Ostali organizmi		48 sati	Tetrahymena pyriformis	-		> 1000 mg/l * > 1000 mg/l**
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOELR	96 sati	Oncorhynchus mykiss	-	-	6.165 mg/l**
Rakovi (Daphnia)	NOEC	48 sati	Daphnia magna	OECD 211	-	10.76 mg/l**

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj:	2.

Alge/vodene biljke	NOELR	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	-	10 mg/l
Ostali organizmi	EL50 NOELR	48 h	-	-	-	-

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja

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

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
31 %	28 dana	Ekvivalent OECD 301F	-	Nema podataka
80 %; ugljikovodici	28 dana	-	--	Nema podataka
87 %; potrošnja kisika	28 dana	-		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

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj:	2.

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
65.8 %			Mackay level III	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nije primjenjivo.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Ostaci od proizvoda: 20 01 13 otapala
 Onečišćena ambalaža: 15 01 10 ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj: 2.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom. 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:
	Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Kombinirana ambalaža: Ne više od 1 litre po unutarnjoj ambalaži za tekućine. Paket ne smije težiti više od 30 kg. (bruto masa)
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Kombinirana ambalaža: Ne više od 1 litre po unutarnjoj ambalaži za tekućine. Paket ne smije težiti više od 30 kg. (bruto masa)
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	2,1
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Kombinirana ambalaža: Ne više od 1 litre po unutarnjoj ambalaži za tekućine. Paket ne smije težiti više od 30 kg. (bruto masa)
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	NOVA PTFE OIL AEROSOL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj: 2.

Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Kombinirana ambalaža: Ne više od 1 litre po unutarnjoj ambalaži za tekućine. Paket ne smije težiti više od 30 kg. (bruto masa)
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol, zapaljivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Kombinirana ambalaža: Ne više od 1 litre po unutarnjoj ambalaži za tekućine. Paket ne smije težiti više od 30 kg. (bruto masa)
Dodatne informacije:	
Nema.	

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:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 65.0 % 438.8 g/l	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama 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 AEROSOL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj: 2.

16.2.	Skraćenice:	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
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
	Aerosol 1	H229
	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 AEROSOL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.05.2021	Izdanje broj: 2.

	H:	H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
		H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
		H225	Lako zapaljiva tekućina i para .
		H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
		H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
		H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:		

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Scenarij izloženosti nije izrađen.