

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

Stranica 1 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	861 300300
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Zaštita za sve benzinske i dizelske motore. Smanjuje otpor trenja, štiti od korozije, uljnog mulja i pročišćava kružni tok ulja. Agresivne izgarajuće kiseline su isto neutralizirane, a nadopunjava i potrošene djelotvorne tvari motornih ulja. Gumeni klipni prsteni su otpušteni.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
	Telefon:	01/3498-784.
	Faks:	01/3498-783.
	e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.hr
	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*:
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Stranica 2 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA- 300 ML
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	-	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
445409-27-8/ 430-380-7/ -	-	$\geq 1 - < 2,5$	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom	Kron. toks. vod. okol. 2, H411

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

Stranica 3 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

121158-58-5/ 310-154-3/ -	01- 2119513207- 49	< 0,1	Fenol, dodecil-, razgranati	Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319 Repr. 2, H361 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
---------------------------------	--------------------------	-------	-----------------------------	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak, utopli, smirivati i omogućiti odmor . U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispiranje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika. Osobi koja je pri svijesti dati da temeljito ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod vrlo osjetljivih osoba može izazvati kašalj, grlobolju, glavobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Kod vrlo osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, svrbež, peckanje, isušivanje.
	Nakon dodira s očima:	Kod vrlo osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, suzenje, peckanje.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA
--

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

Stranica 4 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena maglica, pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, suho kemijsko sredstvo.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Mogu nastati ugljikovi oksidi, dušikovi oksidi, metalni oksidi. Ne udisati plinove nastale požarom/eksplozijom.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.	

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:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

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

Stranica 5 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Inertni adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spremnike mehanički pokupiti, ukoliko je došlo do velikog izlivanja, spriječiti širenje materijala omeđivanjem. Materijal koji se koristio za omeđivanje odložiti u odgovarajući spremnik. Zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, ostatak prolivenog materijala posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	Koristiti vodenu maglicu za suzbijanje plinova /pare / maglica.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.

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

Stranica 6 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Čuvati izvan dohvata djece.	
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, paljenja, iskrenja, na temperaturi >5 °C.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Ne skladištiti zajedno s oksidansima. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane. Skladištiti odvojeno od drugih kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
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

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

Stranica 7 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-
Naziv tvari: -				
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemiški učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemiški učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski, Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom	-	-	-	3,53 mg/m ³
Inhalacijski, Fenol, dodecil-, razgranati	-	44,18 mg/m ³	-	1,7621 mg/m ³
Dermalno, Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom	-	-	-	0,5 mg/kg tj.mase/dan
Dermalno, Fenol, dodecil-, razgranati	-	166 mg/kg tj.mase/dan	-	0,25 mg/kg tj.mase/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				

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

Stranica 8 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemske učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemske učinci
Oralno, Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom	-	-	-	0,25 mg/kg tj.mase/dan
Oralno, Fenol, dodecil-, razgranati	-	-	-	0,075 mg/kg tj.mase/dan
Inhalacijski, Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom	-	-	-	0,87 mg/m ³
Inhalacijski, Fenol, dodecil-, razgranati	-	13,26 mg/m ³	-	0,79 mg/m ³
Dermalno, Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom	-	-	-	0,25 mg/kg tj.mase/dan

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

Stranica 9 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Dermalno, Fenol, dodecil-, razgranati	-	50 mg/kg tj.mase/dan	-	0,075 mg/kg tj.mase/dan
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC	
Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom:				
Slatka voda			0,047 mg/l	
Slatkovodni sedimenti			0,709 mg/kg	
Morska voda			0,0047 mg/l	
Morski sedimenti			0,0709	
Hranidbeni lanac			-	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda			10 mg/l	
Tlo (poljoprivredno)			1 mg/kg	
Zrak			-	
Povremena uporaba/ispuštanje:			0,047 mg/l	
Fenol, dodecil-, razgranati				
Slatka voda			0,074 µg/l	
Slatkovodni sedimenti			0,226 mg/kg	
Morska voda			0,0074 µg/l	
Morski sedimenti			0,118 mg/kg	
Hranidbeni lanac (oralno, sekundarno trovanje)			4 mg/kg food	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda			100 mg/l	
Tlo (poljoprivredno)			-	
Zrak			-	
Povremena uporaba/ispuštanje:			0,34 µg/l	
Destilati (nafta), hidroobrađeni, teški parafinski				
Hranidbeni lanac			9,33 mg/kg hrane	

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

Stranica 10 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od nitrilne gume, debljine 0,45 mm, vrijeme prodiranja 480min. Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća, dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387) osim ukoliko su tehničke mjere (odgovarajuća ventilacija i/ili druge mjere) dostatne za zadržavanje koncentracija u zraku ispod propisanih GVI.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

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

Stranica 11 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
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:	Tekućina	Nema podataka
Boja:	Tamno zelena	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Uljast	Nema podataka
pH:	Nema podataka	DIN 19268
Talište:	Nema podataka	Nema podataka
Vrelište:	240 °C	Nema podataka
Plamište:	200 °C	ISO 3679
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo	Nema podataka
Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 12 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća:	0,868 g/cm ³ (20 °C)	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost u vodi:	Netopljivo	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost, kinematička:	62,5 mm ² /s (40 °C)	Nema podataka
	Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka
	Oksidativnost:	Tvar ili smjesa nije klasificirana kao oksidacijska.	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	HOS : 0%		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Može reagirati s jakim oksidansima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	-
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti zajedno sa oksidansima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod požara/visokih temperatura moguće stvaranje ugljikovih oksida, dušikovih oksida, metalnih oksida.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 13 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje, Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom	-	štakor	LD50> 5.000 mg/kg	-	-
Gutanje, Fenol, dodecil-, razgranati:	-	štakor	LD50 > 2.100 mg/kg	-	-
Dodir s kožom, Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom	-	zec	LD50 > 2.000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom, Fenol, dodecil-, razgranati	-	zec	LD50> 5.000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.

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

Opasnost od aspiracije: Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

-
Nadraživanje dišnog sustava: -

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

Stranica 14 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	zec	-	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom: ne nadražuje
Nadraživanje kože:	-	zec	-	-	Fenol, dodecil-, razgranati: nadražuje
Nadraživanje očiju:	-	zec	-	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom: ne nadražuje
Nadraživanje očiju:	-	zec	-	-	Fenol, dodecil-, razgranati: nadražuje, povratno unutar 21 dan
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.				
Udisanje:	Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.				
Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom					
Maksimizacijski test, dodir s kožom					
Vrsta: zamorac. Metoda: OECD Test priručnik 406					
Rezultat: negativno					
Fenol, dodecil-, razgranati:					
Buehler test, dodir s kožom					
Vrsta: zamorac. Metoda: OECD Test priručnik 406					
Specifični simptomi - vidjeti odjeljak 4.					
Gutanje:	-				

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

Stranica 15 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	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	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom: NOAEL: 150 mg / kg LOAEL: 1.000 mg / kg	28 dana	štakor	Metoda: Direktiva 67/548 / EEC, Dodatak V, B.7.	-	-

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

Stranica 16 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Kronično na usta	Fenol, dodecil-, razgranati: NOAEL: 100 mg / kg	90 dana	štakor	OECD Test priručnik 408 Napomene: Na temelju podataka za slične materijale	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem, (prašina / magla / dim)	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.						
--	--	--	--	--	--	--

	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	-	-

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

Stranica 17 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Kronično udisanjem (prašina / magla / dim)	Nema podataka	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Genotoksičnost <i>in-vitro</i> :	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom: Vrsta ispitivanja: ispitivanje kromosomske aberacije <i>in vitro</i> Metoda: OECD Test priručnik 473 Rezultat: negativno Vrsta ispitivanja: <i>In vitro</i> ispitivanje mutacija gena stanica sisavaca Metoda: OECD Test priručnik 476 Rezultat: negativno Vrsta ispitivanja: bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Metoda: OECD Test priručnik 471 Rezultat: negativno Fenol, dodecil-, razgranati: Vrsta ispitivanja: <i>In vitro</i> ispitivanje mutacija gena stanica sisavaca Rezultat: negativno		
Genotoksičnost <i>in-vivo</i> :	Fenol, dodecil-, razgranati: Vrsta ispitivanja: ispitivanje mikronukleusa eritrocita sisavaca testu (<i>in vivo</i> citogenetska analiza) Vrsta: štakor Rezultat: negativno		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		

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

Stranica 18 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

	Toksičnost za reproduktivne organe:	<p>Proizvod:</p> <p>Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.</p> <p>Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom:</p> <p>Utjecaj na plodnost:</p> <p>Vrsta ispitivanja: studija reproduktivne toksičnosti na dvije generacije</p> <p>Vrsta: štakor. Primjena: oralno</p> <p>Metoda: OECD Test priručnik 416</p> <p>Rezultat: negativno</p> <p>Utjecaj na razvoj fetusa:</p> <p>Vrsta ispitivanja: studija reproduktivne toksičnosti na dvije generacije</p> <p>Vrsta: štakor. Primjena: oralno</p> <p>Metoda: OECD Test priručnik 416</p> <p>Rezultat: negativno</p> <p>Fenol, dodecil-, razgranati:</p> <p>Utjecaj na plodnost:</p> <p>Vrsta ispitivanja: studija reproduktivne toksičnosti na dvije generacije</p> <p>Vrsta: štakor. Primjena: oralno</p> <p>Metoda: OECD Test priručnik 416</p> <p>Rezultat: pozitivno</p> <p>Napomene: Na temelju podataka za slične materijale</p> <p>Utjecaj na razvoj fetusa:</p> <p>Vrsta ispitivanja: Embrio-fetalni razvoj</p> <p>Vrsta: štakor. Primjena: oralno</p> <p>Metoda: OECD Test priručnik 416</p> <p>Rezultat: pozitivno</p> <p>Napomene: Na temelju podataka za slične materijale</p> <p>Reproduktivna toksičnost – Procjena:</p> <p>Određeni dokazi o štetnim učincima na spolnu funkciju i plodnost i / ili razvoj, na temelju pokusa na životinjama.</p>
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-

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

Stranica 19 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

	Ostala opažanja:	-
11.3.	Opće napomene:	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50> 10 mg / l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Test priručnik 203 OECD	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom
Ribe	LC50=40 mg / l	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	Test priručnik 203 OECD	-	Fenol, dodecil-, razgranati
Rakovi	EC50 = 1,5 mg / l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 202 OECD	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom
Rakovi	EC50 =0,037 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 202 OECD	-	Fenol, dodecil-, razgranati
Alge	ErC50= 4 mg / l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Test priručnik 201 OECD	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom

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

Stranica 20 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Alge	NOEC = 0,625 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Test priručnik 201 OECD	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom
Alge	EC50 =0,36 mg / l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Test priručnik 201 OECD	-	Fenol, dodecil-, razgranati
Alge	NOEC=0,07 mg/l Podaci za slične materijale	72 h	<i>Pseudokirchneriell a subcapitata</i>	Test priručnik 201 OECD	-	Fenol, dodecil-, razgranati
Bakterije	NOEC = 100 mg/l	28 d	-	-	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom

Fenol, dodecil-, razgranati:

M-Faktor (Akutna vodena toksičnost): 10

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC=0,47 mg / l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	OECD Test priručnik 211	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom
Rakovi (Daphnia)	NOEC=0,00 37 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	OECD Test priručnik 211	-	Fenol, dodecil-, razgranati
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 21 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Ostali organizmi (bakterije)	-	-	-	-	-
------------------------------	---	---	---	---	---

Fenol, dodecil-, razgranati:
M-Faktor (kronična vodena toksičnost): 10

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evalvacija	Napomena
57 %	28 d	-	Nije lako biorazgradivo	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom
10%	56 d	: OECD Test priručnik 302	Nije inherentno biorazgradiv. Napomene: Na temelju podataka za slične materijale	Fenol, dodecil-, razgranati
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Stranica 22 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
>4	-	-	-	-	-	Amidi, koko, N,N bis (hidroksietil)-, produkti reakcije s koko monogliceridima i molibden oksidom
7,14	-	-	-	-	-	Fenol, dodecil-, razgranati
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Koncentracija:> 289 mg / l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD Test priručnik 305	-	Fenol, dodecil-, razgranati
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

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

Stranica 23 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Nema podataka.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
-------	--------------------------------

S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

Neočišćena ambalaža:
 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
 Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
 Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

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

Stranica 24 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Nerabljen proizvod:	13 02 05 * neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala.
Rabljen proizvod:	13 02 05 * neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
---------	-------------------------------------

Ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
---------	--------------------------------

-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	Nije klasificiran kao opasan.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	Nije klasificiran kao opasan.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.

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

Stranica 25 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:	
-	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

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

Stranica 26 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

	EU uredbe					
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi					
	Autorizacije:	-				
	Ograničenja:	Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: nije primjenjivo Uredba REACH – lista autorizacije za SVHC tvari (članak 59): nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima: nije primjenjivo				
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Seveso III - Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari: Naftni proizvodi: (a) benzini i nafte, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) plinska ulja (uključujući dizelska goriva, ulja za grijanje kućanstava i plinsko ulje miješanog toka), (d) loživa ulja (e) Alternativna goriva koje služe u iste svrhe, a imaju slična svojstva u pogledu zapaljivosti i opasnosti za okoliš kao i proizvodi iz točaka (a) do (d): <table><tr><td>Količina 1</td><td>Količina 2</td></tr><tr><td>2.500 t</td><td>25.000 t</td></tr></table>	Količina 1	Količina 2	2.500 t	25.000 t
Količina 1	Količina 2					
2.500 t	25.000 t					
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS : 0%					
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba o deterdžentima EZ br. 648/2004.				
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti					
	Nije provedeno.					

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

Stranica 27 od 27

Trgovačko ime:	ADITIV ZA MOTORNA ULJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	861 300300	Datum izdanja:	04.07.2016.	Izdanje broj:	1

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu 5861300300 ENGINE-OIL-TREATMENT - 300 ML od 27.04.2016.,Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
PRILOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI		
-		