







**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 % PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)
	Kemijsko ime:	Goriva, dizelsko gorivo, Loživo ulje ekstra lako
	Kataloški broj:	nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorištenje	
	Uporaba:	Za pogon brzohodnih dizelovih motora.
	Preporuke za nekorištenje:	Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.
	Razlog za nekorištenje:	Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika.
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)	
	Naziv tvrtke:	Proizvođač/dobavljač: CRODUX DERIVATI DVA d.o.o. Uvoznik i distributer: CRODUX DERIVATI DVA d.o.o.
	Adresa:	Savska Opatovina 36 10000 Zagreb
	Telefon:	+385 (0)1 / 665 14 00
	Faks:	+385 (0)1 / 665 24 00
	e-mail odgovorne osobe:	Ivan.Pavlin@crodux-derivati.hr
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4.	Telefon za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Državna uprava za zaštitu i spašavanje:	01-36-50-011, 01-36-50-084, 01-36-50-082, 01-36-50-083
	Državna uprava za zaštitu i spašavanje:	info@duzs.hr

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zapaljiva tekućina, 3 kat.	H226
	Opasnost od aspiracije 1. kat.	H304
	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kat	H315
	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kat.	H332
	Karcinogenost, 2. kat	H351
	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kat.	H373
	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kat.	H411
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	



EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 % PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)

Identifikacija proizvoda:	EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 % PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)
Indeksni broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami/znakovi opasnosti:	    GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H332 Štetno ako se udiše. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 Izbjegavati udisanje P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+ P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P331 NE izazivati povraćanje P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
2.3.	Ostale opasnosti
	Pare u dodiru sa zrakom stvaraju zapaljivu i eksplozivnu smjesu! Pare su teže od zraka te se mogu sakupljati u zatvorenim prostorima, udubljenjima i sličnim mjestima, širiti po tlu i proširiti dalje od mjesta nesreće i uzrokovati eksploziju i požar. U nekim slučajevima može doći do akumuliranja statičkog elektriciteta u velikim količinama uz nastanak rizika od udara koji može uzrokovati požar ili eksploziju. Proizvod ne udovoljava kriterijima PBT i vPvB za razvrstavanje koji su propisani u Prilogu XIII REACH Uredbe.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
------------------------------	---------------------------------	--------	-----	---



**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

68334-30-5 / 269-822-7	01-2119484664-27-xxxx	≤100	Goriva, dizelsko gorivo, Loživo ulje ekstra lako	Zapaljiva tekućina 3. kat: H226 Opasnost od aspiracije 1.kat H304 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu,2. kat.: H315 Akutna toksičnost (inhal.), 4. kat.: H332 Karc.2. kat: H351 Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kat.:H373 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kat.: H411
68990-52-3 / 273-606-8	01-2119485821-32	≤7	Metilni esteri masnih kiselina	Nije razvrstano

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili u slučaju sumnje zatražiti savjet liječnika.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak i staviti u polu ležeći položaj, smirivati je. Ako je potrebno, dati umjetno disanje i/ili primijeniti masažu srca. U slučaju pojave glavobolje, vrtoglavice, mučnine i trajnih tegoba zatražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, pazeći na prohodnost dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Svući natopljenu odjeću i obuću, a mjesta dodira isprati temeljito vodom i sapunom barem 15 - 20 minuta. U slučaju pojave crvenila potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 - 20 minuta. U slučaju pojave jakog crvenila, pečenja ili suženja potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti unesrećenu osobu u polu ležeći položaj i prevesti u bolnicu.
	Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:	Prilikom prebacivanja unesrećene osobe u bolnicu treba sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima. Smirivati i paziti pri povraćanju jer postoji mogućnost pojave edema pluća. Pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Visoke koncentracije para izazivaju omamljenost, glavobolju, mučninu, umor, nesvjesticu i mogući fatalni ishod uslijed hipoksije. Kod dužeg izlaganja može uzrokovati poremećaj disanja, drhtanje ruku, oštećenja središnjeg živčanog sustava i sl.
	Nakon dodira s kožom:	Prolazno nadraživanje uz mogućnost pojave crvenila i upale. Kod dužeg izlaganja može uzrokovati dermatitis i druge nadražaje kože.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba mogućnost prolazne iritacije uz crvenilo.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, vrtoglavicu, slabost. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Opasnost od aspiracije u pluća, kemijska pneumonija, ozljede pluća različite težine ili smrt zbog aspiracije.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Prilikom prebacivanja unesrećene osobe u bolnicu treba sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima. Smirivati i paziti pri povraćanju jer postoji mogućnost pojave edema pluća. Pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA



**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Zračna pjena, prah, CO ₂ , haloni, vodena magla.
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz
5.2.	- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:
	Ukloniti sve izvore zapaljenja, pozvati vatrogasce i policiju. Posebno voditi računa o tome da postoji opasnost od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom na temperaturama iznad temperature plamišta.
5.3.	- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:
	Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu od isijavanja topline.
5.4.	Posebne opasnosti izloženosti:
	Pare su teže od zraka te se zadržavaju u blizini tla i na mjestima udubljenja, mogu se proširiti dalje od mjesta nesreće i uzrokovati eksploziju i požar.
5.5.	Dodatne informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće: Ukloniti sve izvore zapaljenja (cigarete, plamen, iskre, itd.).
	Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Ne jesti, piti ili pušiti tijekom korištenja proizvoda. Osigurati dostatnu ventilaciju i lokalne ispuste.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti ulazak u površinske vode ili kanalizaciju. Spriječiti daljnje zagađenje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: U slučaju većih istjecanja spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješćanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje: Prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13), zaostale moguće nečistoće isprati s puno vode.
6.3.3.	Ostali podaci: U slučaju većih istjecanja u okoliš, obavijestiti 112.
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Pretakanje obavljati na mjestima namjenski uređenim prema propisima. Koristiti ispravnu opremu i uređaje uz pridržavanje sigurnosno-tehničkih mjera od strane za to stručno osposobljenih i izvežbanih djelatnika. Posebno voditi brigu o spojnim mjestima da bi se spriječilo moguće ispuštanje. Pridržavati se mjera zaštite na radu i zaštite od požara.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Koristiti u dobro ventiliranim prostorima.



EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 % PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)

	Mjere zaštite okoliša:	Koristiti proizvod samo na propisan način.
7.1.2.	Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati ju prije ponovne uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Propisno izvedeni i opremljeni spremnici.
	Materijali za spremnike : PRIKLADNI : NEPRIKLADNI :	Originalni spremnik proizvođača s važećim atestom Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
7.3.	Posebna krajnja uporaba	
	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	
Nema podataka		-	-	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC	



**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

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:	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Koristiti navedenu zaštitnu opremu. Skinuti svu kontaminiranu odjeću nakon obavljanja posla.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati mjesto za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama
8.2.2. Osobna zaštita	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija, a zaštitna maska kod viših koncentracija.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala poput nitrilne gume ili vitona (HRN EN 374).
Zaštita tijela:	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 464) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). Oprati cijelo tijelo vodom i sapunom, odmah po skidanju radne odjeće.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Ukoliko koncentracije para proizvoda u zraku prijeđu GVI ili se proizvod pojavi u zraku u obliku aerosola koristiti zaštitnu polumasku ili masku za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006) s kombiniranim filtrom A-P. Tijekom požara obvezno koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4. Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša	
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne odlagati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka



**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka
	Boja:	Žućkasta (Eurodizel BS,Eurodiesel BS FAME do 7% Eurodizel BS MaxPower, Eurodizel BS MaxPower,FAME do 7 %), zeleno-plava (Dizel plavi), crvena (Lož ulje)	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	vrlo slab	Nema podataka
	pH:	-	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	180 - 380°C	Nema podataka
	Plamište:	>55°C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Mora se zagrijati da bi se zapalilo	Nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	0,6 - 6,5 vol.%	Iz literature
	Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća na 15°C	820,0 – 845,0 kg/m ³	Nema podataka
	Relativna gustoća:	0,845	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost u vodi	Netopljiv	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	>3,3	Iz literature
	Temperatura samozapaljenja:	250 - 460 °C	Iz literature
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost (dinamička):	2,00 - 4,50	Nema podataka
	Eksplozivnost:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Stabilnost:	Stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja i uporabe.
10.2.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati povišenu temperaturu zbog opasnosti od požara i eksplozije.
10.3.	Materijali koje treba izbjegavati:	Jake oksidanse.
10.4.	Opasni proizvodi raspada:	Termičkom razgradnjom nastaju štetni plinovi: ugljikovi oksidi, sumporovi i dušikovi oksidi.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Podaci o toksikološkim učincima	
	Akutna toksičnost:	



**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	Nema podataka	> 2000 mg/kg	
Dodir s kožom:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	Nema podataka	> 2000 mg/kg	
Udisanje:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	4 h	> 4,6 mg/L	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Nadraživanje dišnog sustava:						
Nema podataka						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje	
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Može izazvati mučninu, povraćanje, vrtoglavicu, slabost. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.					
Dodir s kožom:	Prolazno nadraživanje uz mogućnost pojave crvenila i upale. Kod dužeg izlaganja može uzrokovati dermatitis i druge nadražaje kože.					
Udisanje:	Visoke koncentracije para izazivaju omamljenost, glavobolju, mučninu, umor, nesvjesticu i mogući fatalni ishod uslijed hipoksije. Kod dužeg izlaganja može uzrokovati poremećaj disanja, drhtanje ruku, oštećenja središnjeg živčanog sustava i sl.					
Dodir s očima:	Kod osjetljivih osoba mogućnost prolazne iritacije uz crvenilo.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka



**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
Karcinogenost:			Sumnja na moguće uzrokovanje raka			
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:			H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka			
11.2.	Praktična iskustva:					
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:			Nema podataka		
	Ostala opažanja:			Nema podataka		
11.3.	Opće napomene:					
	Nema podataka					

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Ekotoksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka



**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Vrijeme poluživota						
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Netopljiv u vodi. Na površini stvara film koji brzo isparava, ali ako se izliju velike količine može zbog pomanjkanja kisika štetno utjecati na vodene organizme.						
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka



EURODIZEL BS, EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 % PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4. Mobilnost						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB						
Nema podataka						
12.6. Ostali štetni učinci						
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode za postupanje s otpadom						
Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi točku 6. Predviđena je termička obrada onečišćenih ostataka.						
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:						
Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom. Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima.						
13.1.2. Ključni broj otpada:						
Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi točku 6. Predviđena je termička obrada onečišćenih ostataka; šifra 13 07 01.						
13.1.3. Načini obrade otpada:						



**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, Pravilniku o katalogu otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz (ADR/RID) –

UN br:	1202
Puno prijevozno ime:	Plinsko ulje ili dizelsko gorivo ili ulje za loženje, lako
Razred opasnosti:	3
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	III
Listica/e opasnosti:	3
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne odredbe:	U slučaju prometne nezgode propisno uzemljiti cisternu, obilježiti područje nezgode i pozvati odgovornu osobu i stručnu službu za zbrinjavanje posljedica nesreće.

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)-

UN br:	1202
Puno prijevozno ime:	Plinsko ulje ili dizelsko gorivo ili ulje za loženje, lako
Razred opasnosti:	3
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	III
Listica/e opasnosti:	3
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne odredbe:	-

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)-

UN br:	1202
Puno prijevozno ime:	Plinsko ulje ili dizelsko gorivo ili ulje za loženje, lako
Razred opasnosti:	3
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	III
Listica/e opasnosti:	3
Posebne odredbe:	-

Prijevoz morem (IMDG) -

UN br:	1202
Puno prijevozno ime:	Plinsko ulje ili dizelsko gorivo ili ulje za loženje, lako



**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL
BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 %
PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

Razred opasnosti:	3
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	III
Zagađivalo mora:	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)-	
UN br:	1202
Puno prijevozno ime:	Plinsko ulje ili dizelsko gorivo ili ulje za loženje, lako
Razred opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Posebne odredbe:	-
Dodatne informacije: Nema podataka	

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese	
	EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006, , Uredba (EZ-a) br. 1272/2008
	-	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema podataka	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Novo izdanje STL -a sa izmjenama u odjeljcima : 1,,3,9,15, 16
-------	---------------------	---

**EURODIZEL BS,EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 % PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokonzentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka 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 KGV1 = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele Oktan-ol-voda n.p. = Nema podataka. 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 Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1 Karc. 2 = Karcinogenost, kategorija opasnosti 2 Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnost i Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 TCOP 2. = Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 2 Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ol style="list-style-type: none">1. www.hzt.hr2. http://echa.europa.eu/hr,3. Prilog II. REACH Uredbe, Izmjena i nadopuna dana Uredbom (EU) 2015/830.4. https://www.hzt.hr/images/stl/Uputa_za_ispunjavanje_STL-a.pdf
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE**

Stranica 15/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.

EURODIZEL BS, EURODIZEL BS FAME DO 7 % EURODIZEL BS MaxPower, EURODIZEL BS MaxPower FAME do 7 % PLAVI DIZEL, LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)

Zapaljiva tekućina 3. kat: H226
Opasnost od aspiracije 1.kat H304
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kat.: H315
Akutna toksičnost (inhal.), 4. kat.: H332
Karc.2. kat: H351
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kat.: H373
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kat.: H411

Prema fizikalno kemijskim svojstvima

Računska metoda

Računska metoda

Računska metoda

Računska metoda

Računska metoda

Računska metoda

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

Broj	H oznaka	Opis
226		Zapaljiva tekućina i para.
304		Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
315	H:	Nadražuje kožu.
332		Štetno ako se udiše.
351		Sumnja na moguće uzrokovanje raka
373		Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
411		Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

16.6. Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka**16.7. Daljnje obavijesti:** Nema

Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

PRILOG:**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**