





**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, 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 MaxPower, Plavi dizel, Loživo ulje ekstra lako (ulje za grijanje)
	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*:
	Zap. 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)	
	Identifikacija proizvoda:	Eurodizel BS, Eurodizel BS MaxPower, Plavi dizel, Loživo ulje ekstra lako (ulje za grijanje)

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, 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:	<p>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.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – 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.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
<p>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.</p>	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68334-30-5 / 269-822-7	01-2119484664- 27-xxxx	≤100	Goriva, dizelsko gorivo, Loživo ulje ekstra lako	<p>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</p>

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 svjež 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, pazeci 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		
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 137:2008), 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:	
	Sprječiti ulazak u površinske vode ili kanalizaciju. Sprječiti 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 pješčanih (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 DUZS na broj 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 izvježbanih 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.
	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 :	Orginalni spremnik proizvođača s važećim atestom
	NEPRIKLADNI :	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.

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

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	
Goriva, dizelsko gorivo, Loživo ulje ekstra lako	68334-30-5	100/-	400/-	-
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			
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 izloženosti			

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

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 374-1; HRN EN 374-2; HRN EN 374-3).
	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:	koliko 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 137:2008).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti 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

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, Eurodizel BS MaxPower.), zeleno-plava (Dizel plavi), crvena (Lož ulje)	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	vrlo slab	Nema podataka
	pH:	-	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

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:				
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



**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

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
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

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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/vodne 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					

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

		Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo	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						
Koeffcijent 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
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		

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

	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 otpadu, Uredba o kategorijama, vrstama, i klasifikaciji otpada i listom opasnog 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:					
	Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama 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				

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

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
Razred opasnosti:	3
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	III
Zagađivalo mora:	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)-	
UN br:	1202



**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, PLAVI DIZEL,
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO (ulje za grijanja)**

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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o prijevozu opasnih tvari, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema podataka	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Novo izdanje STL -a sa izmjenama u odjeljcima : 1,2,3,7 i 8
16.2.	Skraćenice:	LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	1. http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ 2. Concawe Report 11/10, Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010 3. http://echa.europa.eu/ , 4. Pravilnik o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09, 74/11), Prilog I, Prilog II, www.hzt.hr ,
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 14/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.

**EURODIZEL BS, EURODIZEL BS MaxPower, 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)

H:	Broj	Opis
	226	Zapaljiva tekućina i para.
	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	315	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