








**EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS,
EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower**


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower
	Kemijsko ime:	nema podataka
	Kataloški broj:	nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje	
	Uporaba:	Za pogon Otto motora uključujući i motore opremljene uređajima za smanjenje štetnih tvari.
	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 tvari 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, 1 kat.	H224
	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kat	H315
	Mutageni učinak na zametne stanice, 1B kat	H340
	Karcinogenost, 1A i !B kat	H350
	Reproduktivna toksičnost, 2. kat.	H361d
	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kat	H336
	Opasnost od aspiracije, 1. kat.	H304
	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kat.	H411
2.2.	Označavanje tvari/smjese	
2.2.1	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP/GHS)	

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 2/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower


Identifikacija proizvoda:	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower
Indeksni broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami/znakovi opasnosti:	    GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanosti ili vrtoglavicu. H340 Može izazvati genetska oštećenja. H350 Može uzrokovati rak. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. 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. P 331 NE izazivati povraćanje P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. 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 Uredbi (EZ)1272/2008 (CLP/GHS)

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 3/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower

86290-81-5 / 289-220-8	01-2119471335-39-xxxx	≤100	benzin	Zap. tek., 1. kat.;H224 Nagriz. koža, 2.kat.; H315 TCOJ, 3. kat.;H336 Karc., 1B kat.;H350 Muta., 1B kat.;H340 Aspir. toks., 1. kat.;H304 Repr., 2. kat.;H361 Kron. toks. vod.okol. .kat.;H411
1634-04-4 / 216-653-1	01-2119452786-27-xxxx	≤15	MTBE (Tert-butil- metil-eter)	Zap. tek., 2. kat.;H225 Nagriz. koža, 2.kat.; H315
71-43-2 / 200-753-7	/	≤1	benzen*	Zap. tek., 2. kat.;H225 Karc., 1A kat.;H350 Muta., 1B kat.;H340 TCOP, 1. kat.;H372 Aspir. toks., 1. kat.;H304 Nadraž. oka, 2.kat.; H319 Nagriz. koža, 2.kat.; H315
108-88-3 / 203-625-9	/	>1	toluen*	Zap. tek., 2.kat.; H225 Repr., 2. kat.; H361d Aspir. toks., 1. kat.; H304 TCOP, 2. kat.*H373 Nagriz. koža, 2.kat.; H315 TCOJ, 3. kat.; H336
110-54-3/ 203-777-6	/	>0,1	n-heksan*	Zap. tek., 2. kat.;H225 Repr., 2. kat.;H361f Aspir. toks., 1. kat.;H304 TCOP, 2. kat. *;H373 Nagriz. koža, 2.kat.; H315 TCOJ, 3. kat.;H336 Kron. op. vod. ok.,2. kat.; H411


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, 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	

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 4/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower

	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.
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:	Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), suhi prah, CO ₂ , vodena magla. Kod uporabe suhog praha i CO ₂ (kod početnih, manjih i požara u zatvorenom prostoru) obratiti pozornost na opasnost od mogućeg ponovnog rasplamsavanja požara nakon gašenja.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:	
	Ukloniti sve izvore zapaljenja, ako je potrebno pozvati vatrogasce i policiju. Posebno voditi računa o tome da postoji trajna opasnost od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom na sobnoj temperaturi.	
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.	
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:	
	Sprječati ulazak u površinske vode ili kanalizaciju. Sprječati daljnje zagađenje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.	
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje	

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 5/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower

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:	<p>Držati daleko od izvora topline i ukloniti sve izvore paljenja.</p> <p>Pretakati na namjenski uređenim mjestima uz osiguranje provjetravanja/odvođenja zraka. Koristiti ispravnu opremu i uređaje. Ne upotrebljavati iskreći alat. Na radnom prostoru i u skladištu osigurati nepropustan pod postojan na otapala. Podovi u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom u sustavu za odvođenje statičkog elektriciteta moraju imati prelazni otpor <1 MΩ.</p> <p>Uzemljiti uređaje i poduzeti mjere zaštite od statičkog elektriciteta: uzemljenjem, ionizacijom zraka, uporabom antistatičkog materijala, održavanjem vlažnosti zraka iznad 65 %, odvođenjem statičkog elektriciteta influencijom.</p>
	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:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja prostora i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja. Na skladištu ne držati iskreći alat ili uređaje koji mogu proizvesti iskrnu.
	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.
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

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 6/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
benzin	86290-81-5	100/-	300/-	nema podataka
benzen	71-43-2	1/-	3,25/-	Krajnje izdahnuti zrak oko 16 sati nakon završetka radne smjene 4,99 mmol/L (0,12 ppm) Pušenje povisuje nalaz
MTBE (Tert-butil-metil-eter)	1634-04-4	50/183,5	100/367	-
toluen	108-88-3	50/192	100/384	Krv na kraju radne smjene 10,85 µmol/L (1,0 mg/L) krajnje izdahnuti zrak za vrijeme izloženosti 0,83 µmol/L (20 ppm)
n-heksan	110-54-3	20/-	72/-	

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

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 7/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower

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. Kod potpunog kontakta nositi rukavice od nitrilne gume debljine 0,40 mm, a u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume debljine 0,11 mm (HRN EN 374-1; HRN EN 374-2; HRN EN 374-3). Kod kraćeg dodira (4 h) mogu se koristiti rukavice od PVA (polivinil alkohola).
	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:	Kod koncentracija iznad 100 ppm obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006) s filtrom "A" (HRN EN 14387). Kod koncentracija iznad 3000 ppm 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 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

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka
	Boja:	bezbojna	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	karakterističan za benzin	Nema podataka



**EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS,
EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower**

pH:	-	Nema podataka
Talište:	Nema podataka	Nema podataka
Vrelište:	25-210°C	Nema podataka
Plamište:	<0°C	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	0,6 - 8 vol. %	Nema podataka
Tlak pare:	45-60 (ljetno), 60-90 (zima)	Nema podataka
Gustoća na 15°C	720 - 775 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):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost (dinamička):	Nema podataka	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:	Ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i paljenja jer zagrijavanje dovodi do povećanja tlaka i opasnosti od požara i eksplozije.
10.3.	Materijali koje treba izbjegavati:	Halogene, jake kiseline, lužine i jake oksidanse.
10.4.	Opasni proizvodi raspada:	Nema ih u normalnim radnim uvjetima i u slučaju pravilnog skladištenja, ali termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi, uključujući ugljikov monoksid (CO).
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	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




**EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS,
EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower**

Gutanje:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	Nema podataka	> 5000 mg/kg	
Dodir s kožom:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	Nema podataka	> 2000 mg/kg	
Udisanje:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	4 h	> 5,2 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						
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



**EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS,
EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower**

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	
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:		Može uzrokovati rak.			
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nema podataka			
	Genotoksičnost:		Nema podataka			
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Može izazvati genetska oštećenja.			
	Mutageni učinak na spolne stanice:		Nema podataka			
	Toksičnost za reproduktivne organe:		Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.			
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Muta., 1B kat.;H340 Karc., 1B kat.;H350 Repr., 2. kat.; H361d			
11.2.	Praktična iskustva:					
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:		Nema podataka			

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 11/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower


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




**EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS,
EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower**

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		
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						
ODJELJAK13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode za postupanje s otpadom						

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 13/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower


	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 klasifikacijioptada 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: 13 07 02 *
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
ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz (ADR/RID) –	
UN br:	1203
Puno prijevozno ime:	BENZIN
Razred opasnosti:	3
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	II
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:	1203
Puno prijevozno ime:	BENZIN
Razred opasnosti:	3
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	II
Listica/e opasnosti:	3
Opasnost za okoliš:	da
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)-	

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 14/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower

UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz morem (IMDG) -	
UN br:	1203
Puno prijevozno ime:	BENZIN
Razred opasnosti:	3
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	II
Zagađivalo mora:	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)-	
UN br:	1203
Puno prijevozno ime:	BENZIN
Razred opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
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, 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

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 15/15, Izrađeno 18.12.2017. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje II.
	EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS, EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower

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. http://www.loa-reach.com/ , 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
	Zap. tekućina, 1 kat. H224 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. Kat H315 Mutageni učinak na zametne stanice, 1B kat H340 Karcinogenost, 1B kat H350 Reproductivna toksičnost, 2. kat. H361d Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. Kat H336 Opasnost od aspiracije, 1. kat. H304 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 Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para
	225	Lako zapaljiva tekućina i para
	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
	315	Nadražuje kožu
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	340	Može izazvati genetska oštećenja
	350	Može uzrokovati rak
	361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete
	361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete
	372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
	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

**EUROSUPER 95 BS, EUROSUPER 100 BS,
EUROSUPER 95 BS MaxPower, EUROSUPER 100 BS MaxPower**

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**