
Naziv proizvoda	BRODSKA GORIVA DESTILATNA	Datum:	30.05.2017.
		Izdanje:	5

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **BRODSKA GORIVA DESTILATNA**
F DMX
F DMA
F DMZ
F DMB

- Kemijski naziv proizvoda: Goriva, dizelsko gorivo

- Indeksi broj: 649-224-00-6

- EC broj: 269-822-7

- CAS broj: 68334-30-5

- Registracijski broj: 01-2119484664-27-0114

- Šifra proizvoda: -, 1000055, -, -

1.2. Identificirane upotrebe tvari ili smjesa, te upotrebe koje se ne preporučaju

- Upotreba proizvoda: **Industrijska:** proizvodnja tvari, formulacija i (pre)pakiranje tvari, upotreba kao intermedijer, upotreba kao gorivo.
Profesionalna: upotreba kao gorivo.
Potrošačka: upotreba kao gorivo.

- Upotrebe koje se ne preporučaju: Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici. Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika.

1.3. Podaci o proizvođaču

- Proizvođač/dobavljač: **INA-Industrija nafte, d.d.**

Adresa: Av. Većeslava Holjevca 10
pp 555, 10002 Zagreb, HRVATSKA

Tel. 00-385-1-6450-842 / 00-385-1-6451-075 (24 h)

Faks 00-385-1-6452-050

e-mail: sds@ina.hr

- Odgovorna osoba:
Mirela Mavrinac, dipl. ing.
Hrvoje Raukar, dipl.ing.

**Sektor održivog razvoja i zaštite zdravlja,
sigurnosti i okoliša**
Tel. 00-385-1-6450-803

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**

Naziv proizvoda	BRODSKA GORIVA DESTILATNA	Datum:	30.05.2017.
		Izdanje:	5

Državna uprava za zaštitu i spašavanje

Nehajska 5, 10000 Zagreb

e-mail: info@duzs.hr

00-385-1-3650-011

00-385-1-3650-084

00-385-1-3650-082

00-385-1-3650-083

- Broj telefona za medicinske informacije:**00-385-1-23-48-342****ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1. Razvrstavanje tvari/smjese****2.1.1. Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS):**

Zap. tek. 3; H226

Aspir. toks. 1; H304

Nadraž. koža 2; H315

Ak. toks. 4; H332

Karc. 2; H351

TCOP 2; H373

Kron. toks. vod. okol. 2; H411

2.2. Označavanje tvari/smjese**2.2.1. Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS):**

Piktogram opasnosti:



GHS02

GHS08

GHS09

GHS07

Oznaka opasnosti: Opasnost

Oznake upozorenja (H):	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.

Naziv proizvoda	BRODSKA GORIVA DESTILATNA	Datum:	30.05.2017.
		Izdanje:	5

Oznake obavijesti (P):	P210	Čuvati odvojeno od topline / iskre / otvorenog plamena / vrućih površina – Ne pušiti.
	P261	Izbjegavati udisanje prašine / dima / plina / magle / pare / aerosola.
	P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
	P301+	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA
	310	KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
	P331	NE izazivati povraćanje.
	P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa zakonodavstvom.

*Za svrhu CLP Uredbe plinska ulja, dizelsko gorivo i laka loživa ulja, s plamištem od ≥ 55 °C do ≤ 75 °C, mogu se smatrati zapaljivim tekućinama 3. kategorije.

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne udovoljava kriterijima PBT ili vPvB za razvrstavanje koji su propisani u Prilogu XIII REACH Uredbe.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

- Tvar:	X		Smjesa:		
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:					
Naziv tvari	Identifikacija tvari			[%]	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS)
	CAS broj	EC broj	Registracijski broj (REACH)		
Goriva, dizelsko gorivo	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664-27-0114	≤ 100	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Ak. toks. 4; H332 Karc. 2; H351 TCOP 2; H373 Kron. toks. vod. okol. 2; H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći

Naziv proizvoda

BRODSKA GORIVA DESTILATNA

Datum: 30.05.2017.

Izdanje: 5

- nakon udisanja: Unesrećenog udaljiti iz onečišćenog prostora na svjež zrak. U slučaju vrtoglavice, mučnine, glavobolje i trajnih tegoba odmah zatražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, pazeći na prohodnost dišnih putova. U slučaju otežanog disanja ili prestanka disanja, otvoriti dišne puteve, započeti s reanimacijom (masaža srca i umjetno disanje) te odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Svući natopljenu odjeću i obuću, a mjesta dodira ispirati temeljito vodom i sapunom barem 15 - 20 minuta. U slučaju pojave crvenila potražiti savjet liječnika.
- nakon dodira s očima: Ukloniti kontakte leće i ispirati najmanje 15 minuta tekućom vodom. U slučaju nadražaja, zamagljenog vida i naticanja odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon gutanja: NE izazivati povraćanje! Ne davati ništa na usta. Uvijek pretpostaviti da je došlo do aspiracije u pluća. Ako dođe do povraćanja, glavu držati ispod visine kukova, da se spriječi prodor u pluća. Odmah potražiti liječničku pomoć.
- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Opasnost od plućnog edema uslijed aspiracije u pluća. Davanje kisika samo od strane educiranog medicinskog osoblja.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**- Sredstva za gašenje požara**

- PRIKLADNA: Zračna pjena, prah, CO₂, haloni, vodena magla.

- NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz.

- **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.

- **Posebne metode za gašenje požara:** Korištenje vodene magle i vodenog spreja za hlađenje površina izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe trenirane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

Naziv proizvoda

BRODSKA GORIVA DESTILATNA

Datum: 30.05.2017.

Izdanje: 5

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi zaštitnu odjeću za vatrogasce (intervencijsko odijelo) sukladno HRN EN 469 i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom sukladno HRN EN 137.
- 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.
- Ostale informacije:** Nema podataka.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza:** Ugrožene prostore temeljito provjetravati. Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Ne pušiti. Stati uz vjetar u odnosu na mjesto ispuštanja. Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
- Mjere zaštite okoliša:** Utvrditi područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom. Omogućiti dobru ventilaciju prostora. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Službu za izvanredna stanja na broj 112.
- Način čišćenja i sakupljanja:** Iz oštećenog spremnika pumpom predviđenom za upotrebu u potencijalno eksplozivnoj atmosferi pretočiti tvar u praznu cisternu – spremnik. Ukloniti ostatak s tla koristeći adsorpcijska sredstva (piljevinu, pijesak, mineralne adsorbense i druge inertne materijale). Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike i čvrsto zatvoriti, te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- Dodatna upozorenja:** U svrhu zaštite od zagađenja akvatorija i lučke infrastrukture obvezatno je opasivanje broda zaštitnom zavjesom. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Lučku kapetaniju i Službu za izvanredna stanja 112.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje**

Naziv proizvoda	BRODSKA GORIVA DESTILATNA	Datum:	30.05.2017.
		Izdanje:	5

- mjere opreza: 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.
- napuci za sigurno rukovanje: Zabranjeno je pušiti, piti i jesti u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodima. Izbjegavati udisanje, te dodir s kožom i očima. Primijeniti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.
- **Skladištenje:** tehničke mjere i uvjeti skladištenja
- PRIKLADNI: Propisno izvedeni i opremljeni spremnici. Tankovi ili spremnici u brodovima moraju biti u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.
- IZBJEGAVATI: Skladištenje u prostoru s drugim kemikalijama, posebno onim koje mogu uzrokovati požar (oksidansi, kiseline). Na skladištu ne upotrebljavati alate i uređaje koji mogu proizvesti iskr.
- **Ambalažni materijali**
- PREPORUČENI: Propisani za tu namjenu.
- NEPRIKLADNI: Svi ostali.
- **Posebna uporaba:** Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari (CAS broj)	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m ³	
Nema podataka	-	-	-

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Vidi odjeljak 7.

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- **Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:** Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru. Osigurati dekontaminacijsku prskalicu za oči i lice. Usvojiti mjere osobne higijene: prati ruke nakon kontakta sa gorivom, a obavezno prije jela, pića i/ili pušenja. Redovito održavati i prati odjeću i opremu nakon korištenja kako bi se uklonile nečistoće. Propisno odložiti kontaminiranu odjeću i opremu. Održavati čistoću sukladno dobroj praksi. Educirati radnike o opasnostima i mjerama kontrole. Testirati i održavati opremu koja se koristi kod rukovanja s gorivom: npr. osobna zaštitna oprema, ventilacijski sustav. Ne gutati. U slučaju gutanja, zatražiti liječničku pomoć.

Naziv proizvoda

BRODSKA GORIVA DESTILATNA

Datum: 30.05.2017.

Izdanje: 5

- **Osobna zaštitna sredstva:** Osobna zaštitna oprema mora biti usklađena sa nacionalnom regulativom i međunarodnim normama.

- zaštitu dišnih putova: U slučaju da je koncentracija viša od dozvoljene, koristiti zaštitnu polumasku ili masku za cijelo lice (HRN EN 136/AC) s kombiniranim filtrom za organske plinove/pare (vrsta filtera A-P, točka vrenja >65 °C), a navojni priključak zadovoljava normu HRN EN 14387 i HRN EN 143-1 (točka vrenja >65 °C). Tijekom požara obvezno koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

- zaštitu ruku: Osobna higijena ruku je najvažniji element. Rukavice se oblače isključivo na čiste ruke. Nakon korištenja rukavica, ruke se trebaju oprati i osušiti. Onečišćene rukavice ne smiju se koristiti. Za kontinuirano nošenje koristiti zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala poput nitrilne gume ili vitona (HRN EN 374-3, s vremenom proboja >240 minuta).

- zaštitu očiju: Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija (HRN EN 166), a zaštitna maska kod viših koncentracija.

- zaštitu kože i tijela: Koristiti kemijski otporne rukavice, odjeću i pregaču, kemijsko odijelo (gdje postoji opasnosti od prskanja).

- **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** Redovito održavati propisanu higijenu zbog rada s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opći podaci

- oblik: Tekućina.
- boja: Bezbojna, bistra
- miris: Slab.
- prag mirisa: Nema podataka.

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nije primjenjivo.
- vrelište/područje vrenja: °C >150
- plamište: °C 43 – 60
- zapaljivost (kruto/plinovito): Nema podataka.
- granice eksplozivnosti: vol. % 0,6 - 6,5 (iz literature)

Naziv proizvoda	BRODSKA GORIVA DESTILATNA	Datum:	30.05.2017.
		Izdanje:	5

- oksidirajuća svojstva:		Nije primjenjivo.
- tlak para pri 40°C:	kPa	Nema podataka.
- gustoća na 15 °C:	kg/m ³	≤ 900
- relativna gustoća		≤ 0,9
- topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka.
- topljivost u vodi:	g/L	Nema podataka.
- koeficijent raspodjele-oktanol/voda:	logPow	Nije primjenjivo.
- viskoznost (kinematička) na 40°C:	mm ² /s	1,40 – 11,0
- gustoća para (kod 15°C):	kg/m ³	Nije primjenjivo.
- brzina isparavanja:		Nema podataka.

9.3. Ostali podaci

- talište/ledište:	°C	Nije primjenjivo.
- temperatura raspada:	°C	Nema podataka.
- temperatura samozapaljenja:	°C	250 - 460 (iz literature)
- vodljivost:	pS/m	Nije primjenjivo.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Reaktivnost:	Stabilni kod propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
- Kemijska stabilnost:	Stabilni kod propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
- Mogućnost opasnih reakcija:	Jaki oksidansi.
- Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati povišenu temperaturu zbog opasnosti od požara i eksplozije.
- Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
- Opasni proizvodi raspada:	Termičkom razgradnjom nastaju štetni plinovi: ugljikovi oksidi, sumporovi i dušikovi oksidi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

- Akutna toksičnost	
- gutanjem (LD ₅₀):	>9 ml/kg tjelesne mase (približno 7600 mg/kg tjelesne mase, štakor).
- udisanjem (LC ₅₀):	≥4,1 mg/l (štakor).
- preko kože (LD ₅₀):	>5 ml/kg tjelesne mase (kunić).
- Nadraživanje/nagrizanje	
- kože:	Crvenilo, dermatitis (H315).
- očiju:	Nadražujući učinak uz moguću pojavu crvenila.
- dišnih putova:	Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
- Preosjetljivost	

Naziv proizvoda	BRODSKA GORIVA DESTILATNA	Datum:	30.05.2017.
		Izdanje:	5

- kože: Kod osjetljivih ljudi može izazvati crvenilo i dermatitis.
- dišnih putova: Nema podataka.
- **Opasnost od aspiracije:** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav (H304).
- **Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** Duže udisanje para uzrokuje osjećaj opijenosti, glavobolju, podražaj na povraćanje, nesvjesticu.
- **Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** Nema podataka.
- **Posebni učinci:**
 - mutagenost: Nema podataka.
 - karcinogenost: Sumnja na moguće uzrokovanje raka (H351).
 - smanjenje plodnosti: Nema podataka.
 - štetno djelovanje na plod: Nema podataka.
 - štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.
 - drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.
 - TCOJ: Nema podataka.
 - TCOP: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (H373).
- **Zabrane i ograničenja:** Nema podataka.
- **Drugo:** Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi:
 - EL₅₀= 56 - 94 mg/L (96h, *Cyprinodon variegatus variegatus*)
 - EL₅₀= 3,5 – 4,4 ppm (24-96h, *Palaemonetes pugio*)
 - LL₅₀= 2 mg/l (*Daphnia magna*)
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradljivost

- biorazgradnja: Nije lako biorazgradivo.
- drugi procesi razgradnje: Neke komponente isparavaju i razgrađuju se pod utjecajem svjetla.
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

Naziv proizvoda

BRODSKA GORIVA DESTILATNA

Datum: 30.05.2017.

Izdanje: 5

12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:
- površinska napetost:
- apsorpcija/desorpcija:
- druga fizikalno-kemijska svojstva:

Metoda: Nema podataka.

Nema podataka.

Nema podataka.

Nema podataka.

Vidi odjeljak 9.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci:

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Pluta na površini vode stvarajući uljnu mrlju koja se brzo širi i bez utjecaja vjetra i struja.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

- **Ključni broj otpada: 13 07 01***

- **Način postupanja s otpadom:** Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje, zbrinjavanje ili uporabu otpada. Ukoliko je moguće, otpad uporabiti. Predviđena je termička obrada onečišćenih ostataka.

- **Ostaci od proizvoda:** Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6.

- **Onečišćena ambalaža:** Nije primjenjivo.

- **Relevantni propisi:** Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

- **Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Plinsko ulje ili dizelsko gorivo ili ulje za loženje, lako

- **UN broj: 1202**

- **Prijevozni razredi opasnosti**

ADR/RID/ADN/ICAO/IATA:3

IMDG:3

- **Skupina pakiranja**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA: III

- **Opasnosti za okoliš**

ADR, RID, ADN, ICAO/IATA: otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

IMDG: morski onečišćivač

- **Posebne mjere opreza za korisnika:** u slučaju prometne nezgode propisno uzemljiti cisternu, obilježiti područje nezgode i pozvati odgovornu osobu i stručnu službu za zbrinjavanje posljedica nesreće.

Naziv proizvoda **BRODSKA GORIVA DESTILATNA** Datum: 30.05.2017.
Izdanje: 5

<p>ADR Prijevozna kategorija: 3 Vozilo za prijevoz cisterne: FL (plamište ne veće od 61 °C) AT (plamište od 61°C do najviše 100 °C) Kôd cisterne: LGBF (plamište ne veće od 61 °C) LGBV (plamište od 61°C do najviše 100 °C) Tunelski kod: (D/E) Listica: 3 Klasifikacijska oznaka: F1 Oznaka opasnosti: 30 Posebne odredbe: 363, 640 K-L-M, 664, S2</p>	<p>RID Prijevozna kategorija: 3 Kôd cisterne: LGBF (plamište ne veće od 61 °C) LGBV (plamište od 61°C do najviše 100 °C) Listica: 3 Klasifikacijska oznaka: F1 Oznaka opasnosti: 30 Posebne odredbe: 640 K-L-M, W12</p>
<p>ADN Listica: 3 Dodatni zahtjevi/napomene: *vidi 3.2.3.3 ADN Opasnosti: 3+(N1,N2,N3,CMR,F,S) Potrebna oprema: PP Klasifikacijska oznaka: F1 Dozvoljeni prijevoz: / Vrsta tankera/spremnika: N/2 Zahtjev za protueksplozivnu zaštitu: ne Maksimalni nivo punjenja (%): 97</p>	<p>IMDG Dodatna opasnost: morski onečišćivač Kategorija slaganja tereta: kategorija A Posebni propisi: 363 EmS: F-E, S-E Segregacijska grupa: kategorija A</p>
<p>ICAO Listica: 3 IMP kôd tereta: RFL Putnički i teretni avion: DA EQ: E1 ; Ltd Qty: 10L; Pkg Inst: Y344 Max Net Qty/Pkg: 60L ; Pkg Inst: 355 Teretni avion: DA Pkg Inst: 366; Max Net Qty/Pkg: 220L ERG kôd: 3L</p>	

- Prijevoz u tekućem stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i IBC kodeksom

Naziv proizvoda: -

Kategorija zagađenja (prema MARPOL Dodatak II): -

Vrsta broda (prema IBC kôdu): -

Posebni i operativni zahtjevi (prema IBC kôdu): -

Naziv proizvoda	BRODSKA GORIVA DESTILATNA	Datum:	30.05.2017.
		Izdanje:	5

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

- **Primjenjivi EU propisi:** Uredba (EZ) br. 1907/2006 i br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
- **Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):** DA X NE
- **Podaci o autorizaciji:-**
- **Podaci o ograničenjima:-**

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI**Izmjene u odnosu na prethodno izdanje****Odjeljak: Opis izmjene:**

Potpuno novo izdanje STL-a Brodska goriva destilatna, s izmjenama u svim poglavljima.

Tekstualno značenje oznaka upozorenja (H), EUH oznaka i oznaka obavijesti (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.
P210	Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina – Ne pušiti.
P261	Izbjegavati udisanje prašine / dima / plina / magle / pare / aerosola.
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 sa zakonodavstvom.

Značenje kratica

REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
TCOJ	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje

Naziv proizvoda

BRODSKA GORIVA DESTILATNA

Datum: 30.05.2017.

Izdanje: 5

CLP	Razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa
UVCB	Tvari nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
EC broj	Označavanje kemijskih tvari komercijalno dostupnih u EU
CAS broj	Broj iz međunarodnih popisa kemijskih tvari
OIN	Napomene za naftnu industriju (Oil industry notes)
CSA	Ocjena kemijske sigurnosti
CSR	Izvješće o kemijskoj sigurnosti
LD ₅₀	Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)
LC ₅₀	Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama
PBT	Postojane, bioakumulativne i toksične tvari
vPvB	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
ICAO	Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

Izjava:

Ovaj Sigurnosno tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika te zaštitu okoliša. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama te su sukladne našim zakonskim propisima. Korisnik je odgovoran za poštivanje relevantnih nacionalnih zakonskih propisa.

Izvori podataka:

1. www.hzt.hr
2. <http://echa.europa.eu/hr>
3. Hazard classification and labelling of petroleum substances in the EEA, Concawe 2015.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI