

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI**1.1. Identifikacija proizvoda**

- **Trgovački naziv:** EURO LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO, EURO LU EL
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO, s 0,3 % S;
LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO, LU EL
- **Kemijski naziv proizvoda:** Goriva, dizelsko gorivo
- **Indeksni broj:** 649-224-00-6
- **EC broj:** 269-822-7
- **CAS broj:** 68334-30-5
- **Registracijski broj:** 01-2119484664-27-0114
- **Šifra proizvoda:** 1000667
1000058
1000056

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 dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

- **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:** **Sektor održivog razvoja i zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša**
Mirela Mavrinac, dipl.ing. Tel. 00-385-1-6450-803
Hrvoje Raukar, dipl.ing.

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

- **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** **112**
Državna uprava za zaštitu i spašavanje 00-385-1-3650-011
Nehajska 5, 10000 Zagreb 00-385-1-3650-084
e-mail: info@duzs.hr 00-385-1-3650-082
00-385-1-3650-083
- **Broj telefona za medicinske informacije:** **00-385-1-23-48-342**

Naziv proizvoda

LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO

Datum: 29.5.2017.

Izdanje: 10

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.
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+310	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
	P331	NE izazivati povraćanje.
	P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa zakonodavstvom.

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

2.3. Ostale opasnosti

Nema podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA						
- 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. kat.: H226 Asp. toks. 1. kat.: H304 Nadraž. koža 2. kat.: H315 Ak. toks. (inhal.) 4. kat.: H332 Karc. 2. kat.: H351 TCOP 2. kat.: H373 Kron. toks. vod. ok. 2. kat.: H411	

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći

- 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.

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

- Sredstva za gašenje

- PRIKLADNA: Zračna pjena, prah, CO₂, 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).

- 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 koje proizlaze iz tvari ili smjese: 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.

- Savjeti za gasitelje požara: Nema podataka.

- 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 izlijevanje 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.

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

- 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 slučaju prometne nezgode propisno uzemljiti cisternu, obilježiti područje nezgode i pozvati odgovornu osobu i stručnu službu za zbrinjavanje posljedica nesreće.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje

- 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.
- 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 iskru.

- Ambalažni materijali

- PREPORUČENI: Originalni spremnik proizvođača s važećim atestom.
- NEPRIKLADNI: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.
- Posebna uporaba: Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

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

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

-	-	-	-
---	---	---	---

- **Postupci praćenja:** Nema podataka.

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.

- **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:2006) 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 (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

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

- boja: crvena
- miris: vrlo blag, karakterističan po ugljikovodicima
- prag mirisa: Nema podataka.

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nema podataka.
- vrelište/područje vrenja: °C 180 - 370
- plamište: °C > 55
- zapaljivost (kruto/plinovito): Nema podataka.
- granice eksplozivnosti: vol. % 0,6 – 6,5 (literatura)
- oksidirajuća svojstva: Nema podataka.
- tlak para: kPa Nema podataka.
- gustoća na 15 °C: kg/m³ ≤ 860
- relativna gustoća: 0,86
- topljivost (uz naznaku otapala): g/L Nema podataka.
- topljivost u vodi: g/L zanemariva
- koeficijent raspodjele-oktanol/voda: logPow 3,9 – 6,0
- viskoznost (kinematička) na 20°C: mm²/s 2,5 – 6,0
- gustoća para (kod 15°C): kg/m³ Nema podataka.
- brzina isparavanja: Nema podataka.

9.3. Ostali podaci

- talište/ledište: °C Nema podataka.
- temperatura raspada: °C Nema podataka.
- temperatura samozapaljenja: °C Nema podataka.
- vodljivost: pS/m Nema podataka.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- **Reaktivnost:** Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
- **Kemijska stabilnost:** Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja 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

- **Informacije o toksikološkim učincima:**

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

- Akutna toksičnost

- gutanjem (LD₅₀): >9 ml/kg tjelesne mase (približno 7600 mg/kg tjelesne mase, štakor).
- udisanjem (LC₅₀): ≥4,1 mg/l (štakor).
- preko kože (LD₅₀): >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

- 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 razgradivost

- biorazgradnja: Nije lako biorazgradivo.

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

- 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): log K_{ow} iznad 4,0
- 12.4. Pokretljivost u tlu** **Metoda:** Nema podataka.
- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka.
- površinska napetost: Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva: Vidi odjeljak 9.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka.
- 12.6. Ostali štetni učinci:** Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

- **Ključni broj otpada:** 13 07 01*
- **Metode obrade otpada:** Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje, zbrinjavanje ili uporabu otpada. Ukoliko je moguće, otpad uporabiti.
- **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
- **Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- 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

Naziv proizvoda

LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO

Datum: 29.5.2017.

Izdanje: 10

- 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.

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

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

ICAO

Listica: 3

IMP kôd tereta: RFL

Putnički i teretni avion: DA

Teretni avion: DA

ERG kôd: 3L

- Prijevoz u tekućem/rasutom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL i Kodeksom IBC

Trgovački naziv: -

Kategorija zagađenja (prema MARPOL Dodatak II): -

Vrsta broda (prema IBC kôdu): -

Posebni i operativni zahtjevi (prema IBC kôdu): -

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

IMDG

Dodatna opasnost: morski onečišćivač

Kategorija slaganja tereta: kategorija A

Posebni propisi: 363

EmS: F-E, S-E

Segregacijska grupa: kategorija A

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

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 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (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 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 za Loživo ulje ekstra lako, 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 plina/magle/pare.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+310	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P331	NE izazivati povraćanje.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Značenje kratica

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	29.5.2017.
		Izdanje:	10

ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CAS broj	Broj iz međunarodnih popisa kemijskih tvari
CLP	Razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa
CSA	Ocjena kemijske sigurnosti
CSR	Izvešće o kemijskoj sigurnosti
EC broj	Označavanje kemijskih tvari komercijalno dostupnih u EU
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO	Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)
OIN	Napomene za naftnu industriju (Oil industry notes)
PBT	Postojane, bioakumulativne i toksične tvari
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
TCOJ	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje
UVCB	Tvari nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
vPvB	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari

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