

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**1.1. Identifikacija proizvoda**

- **Trgovački naziv:** LOŽIVO ULJE IZVOZ, LU IZVOZ
LOŽIVO ULJE IZVOZ NS, LU IZVOZ NS
LOŽIVO ULJE SREDNJE, LU S-I
- **Kemijski naziv proizvoda:** Loživo ulje, br. 6
- **Indeksni broj:** 649-030-00-1
- **EC broj:** 271-384-7
- **CAS broj:** 68553-00-4
- **Registracijski broj:** 01-2119489962-20-0004
- **Šifra proizvoda:** 1000062, 1000397, 1000287

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

- **Uporaba proizvoda:** **Industrijska:** Proizvodnja tvari, Uporaba tvari kao intermedijera, Distribucija tvari, Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa, Uporaba kao gorivo, Uporaba u premazima
Profesionalna: Uporaba kao gorivo
- **Uporabe koje se ne preporučuju:** **Profesionalna:** Uporaba u premazima, Uporaba u cestogradnji i građevinarstvu

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:** **Održivi razvoj i zaštita zdravlja, sigurnosti i okoliša**
Mirela Mavrinac, dipl.ing.
Hrvoje Raukar, dipl.ing.
Tel. 00-385-1-6450-803

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**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1. Razvrstavanje tvari/smjese****2.1.1. Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS):**

Ak. toks. 4; H332

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

Repr. 2; H361d

Karc. 1B; H350

TCOP 2; H373

Ak. toks. vod. okol. 1; H400

Kron. toks. vod. okol. 1; H410

Cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) nalazi se u odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja

2.2.1. Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti:



GHS07 GHS08 GHS09

Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznake upozorenja (H):	H332	Štetno ako se udiše.
	H350	Može uzrokovati rak.
	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (P):	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
	P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
	P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
	P308+ P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.	

2.3. Ostale opasnosti

Moguća prisutnost vodikovog sulfida.

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

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

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)			
Loživo ulje, br. 6	68553-00-4	271-384-7	01-2119489962-20-0004	≤100	Ak. toks. 4; H332 Repr. 2; H361d Karc. 1B; H350 TCOP 2; H373 Ak. toks. vod. okol.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- opće napomene: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. U slučaju izravnog dodira s kožom i očima postoji opasnost od toplinskih opekotina, budući da se proizvod skladišti i njime se rukuje pri povišenim temperaturama. Ako se proizvod skladišti i ako se njime rukuje pri povišenim temperaturama, postoji potencijalna opasnost pojave vodikovog sulfida. U tom slučaju, prekomjerna izloženost može uzrokovati nadraživanje dišnog sustava, vrtoglavicu, mučninu, nesvjesticu i smrt.
- nakon udisanja: Unesrećenog udaljiti iz onečišćenog prostora na svježi zrak. U slučaju vrtoglavice, mučnine, glavobolje i trajnih tegoba odmah zatražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvijesti osobu staviti u bočni položaji, 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: Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću i kožu dobro isprati vodom i sapunom 10-15 minuta. Ukoliko dođe do naticanja, crvenila kože ili svrbeža odmah potražiti liječničku pomoć.
- 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.

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja: Duže udisanje para može uzrokovati osjećaj opijenosti, glavobolju, mučninu, nesvjesticu.
- nakon dodira s kožom: Crvenilo kože.
- nakon dodira s očima: Može izazvati pojavu crvenila.
- nakon gutanja: Opasnost od plućnog edema.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:

Liječiti prema simptomima. Davanje kisika samo od strane educiranog medicinskog osoblja.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. 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. Obratiti posebnu pozornost na rizik od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom na temperaturama iznad temperature plamišta.
 - Posebne metode za gašenje požara: Korištenje vodene pare 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.
- 5.2. 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.
- 5.3. Savjeti za gasitelje požara: Nema podataka.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja: 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.

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

- 6.2. Mjere zaštite okoliša:** Označiti 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 interventna stanja na broj 112.
- 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:** Iz oštećenog spremnika pumpom u sigurnosnoj izvedbi za uporabu u uvjetima opasnosti od eksplozije pretočiti 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.
- Ostale informacije:** U slučaju većih istjecanja obavijestiti Lučku kapetaniju i Službu za izvanredna stanja na 112.
- 6.4. Uputa na druge odjeljke:** Vidi odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- 7.1.1. Mjere zaštite:** Provjeriti razinu vodikovog sulfida (H_2S) prije ulaska u zatvorene prostore u kojima se skladišti proizvod. Pare su teže od zraka, moguće je nakupljanje proizvoda pri dnu skladišnog prostora. Rukovati proizvodom u dobro provjetravanim prostorijama. Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja. Nikada ne provjeravati nivo u spremniku u blizini otvorenog plamena, iskre ili dima. Pridržavati se mjera zaštite na radu i zaštite od požara.
- 7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:** Ne pušiti. Izbjegavati udisanje para te dodir s kožom i očima. Primijeniti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja uzimajući u obzir i moguće inkompatibilnosti

- PRIKLADNI: Skladištiti u propisno izvedenim i opremljenim spremnicima.
- IZBJEGAVATI: Sve ostalo.

- Ambalažni materijali

- PREPORUČENI: Propisani za tu namjenu.
- NEPRIKLADNI: Nema podataka.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe: Nema podataka.

Naziv proizvoda

LOŽIVA ULJA

Datum: 20.6.2018.

Izdanje: 4

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari (CAS broj)	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m ³	
Vodikov sulfid (7783-06-4)	5/10	7/14	Nema podataka.

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor nad izloženošću

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nema podataka.

8.2.1. Nadzor nad izloženošću na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Osigurati dobro provjetravanje/odvođenje zraka u radnom prostoru.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema za

- zaštitu dišnih putova: Zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006) s kombiniranim filtrom tipa A2P3 i navojnim priključkom prema HRN EN 14387 i HRN EN 143-1 (točka vrenja >65 °C). U slučaju požara obvezno koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
- zaštitu 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).
- zaštitu očiju/lica: Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija (HRN EN 166), a zaštitna maska kod viših koncentracija.
- zaštitu kože i tijela: Zaštitna odjeća i obuća, pregača od nitrilne gume, kemijsko zaštitno odijelo.
- Posebne higijenske mjere i mjere opreza: Redovito održavati propisanu higijenu za rad 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 obvezno je pranje ruku.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- oblik: Viskozna tekućina do krutina pri 20°C i 101,325 kPa
- boja: Smeđe – crna do crna
- miris: Karakterističan, asfaltni
- prag mirisa: Nema podataka.

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA		Datum:	20.6.2018.
			Izdanje:	4
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):				Nije primjenjivo.
- talište/ledište:	°C			Nije primjenjivo.
- vrelište/područje vrenja:	°C			>150
- plamište:	°C			≥60
- brzina isparavanja:				Nema podataka.
- zapaljivost (kruto/plinovito):				Nema podataka.
- granice eksplozivnosti:	vol. %			Nema podataka.
- tlak para:	kPa			Nema podataka.
- gustoća para (kod 15 °C):	kg/m ³			Nije primjenjivo.
- relativna gustoća:				Nije primjenjivo.
- gustoća na 15 °C:	kg/m ³			960-1050
- topljivost (uz naznaku otapala):	g/L			Nije primjenjivo.
- topljivost u vodi:	g/L			Nije primjenjivo.
- koeficijent raspodjele-oktanol/voda:	logPow			Nije primjenjivo.
- temperatura samozapaljenja:	°C			220-550
- temperatura raspada:	°C			Nema podataka.
- viskoznost (kinematička) na 100°C:	mm ² /s			6-45 (70-150 LU IZVOZ)
- oksidirajuća svojstva:				Nije primjenjivo.
- vodljivost:	pS/m			Nema podataka.

9.2. Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Dodir sa zrakom i povišenu temperaturu.
10.5 Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6 Opasni proizvodi raspada:	Nepotpunim gorenjem nastaje smjesa krutih i tekućih čestica i plinova uključujući H ₂ S, sumporove okside, dušikove okside i ugljikove okside.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima:

- Akutna toksičnost

- gutanjem (LD ₅₀):	> 5000 mg/kg
- udisanjem (LC ₅₀):	4,1 mg/l

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4
- preko kože (LD ₅₀):	> 2000 mg/kg		
- Nadraživanje/nagrivanje			
- kože:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože (EUH066).		
- očiju:	Nadražujući učinak uz moguću pojavu crvenila.		
- dišnih putova:	Štetno ako se udiše.		
- Preosjetljivost			
- kože:	Nema podataka.		
- dišnih putova:	Nema podataka.		
- Opasnost od aspiracije:	Nema podataka.		
- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):	Nema podataka.		
- Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:	Nema podataka.		
- Posebni učinci			
- mutagenost:	Nema podataka.		
- karcinogenost:	Može uzrokovati rak. (H350)		
- smanjenje plodnosti:	Nema podataka.		
- štetno djelovanje na plod:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. (H361d)		
- 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 48h (Daphnia magna)= 0.22 mg/l; LL50 96h (Pimephales promelas)= 79 mg/l
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja: Nema podataka.
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

- površinska napetost: Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva: Vidi odjeljak 9.

Metoda: Nema podataka.

Nema podataka.

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

13.1 Metode obrade otpada: Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja (vidi Odjeljak 6.).

- **Ključni broj otpada:** 13 07 01*
- **Ostaci od proizvoda:** Nije primjenjivo.
- **Onečišćena ambalaža:** Nije primjenjivo.
- **Relevantni propisi:** Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj: 3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN/ICAO/IATA: 9

IMDG: 9

14.4 Skupina pakiranja

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

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR, RID, ADN, ICAO/IATA: Da

IMDG: Da, zagađivač mora

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

ADR

Prijevozna kategorija: 3

Vozilo za prijevoz cisterne: AT

Kôd cisterne: LGBV

Tunelski kod: (-)

Listica: 9

Klasifikacijska oznaka: M6

RID

Prijevozna kategorija: 3

Kôd cisterne: LGBV

Listica: 9

Klasifikacijska oznaka: M6

Oznaka opasnosti: 90

Posebne odredbe: 274, 335, 601.

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

Oznaka opasnosti: 90

Posebne odredbe: 274, 335, 375, 601, CV13.

ADN

Listica: 9

Dodatni zahtjevi/napomene: 22, 27 *vidi 3.2.3.3

Opasnosti: 9+ (N1, N2, CMR, F ili S)

Potrebna oprema: * ; PP

Klasifikacijska oznaka: M6

Dozvoljeni prijevoz: da

Vrsta tankera/spremnika: * ; N /*; 3

Zahtjev za protueksplozivnu zaštitu: ne

Maksimalni nivo punjenja (%): * ; 97

ICAO

Listica: 9 + oznaka „Opasno po okoliš“

IMP kôd tereta: RMD

Putnički i teretni avion: LQ-30 kg G (PI Y964); 450 I (PI 964)

Teretni avion: 450 I (PI 964)

ERG kôd: 9L

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL i Kodeksom IBC

Trgovački naziv:

Nije primjenjivo.

Kategorija zagađenja (prema MARPOL Dodatak II):

Nije primjenjivo.

Vrsta broda (prema IBC kôdu):

Nije primjenjivo.

Posebni i operativni zahtjevi (prema IBC kôdu):

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****- Primjenjivi EU propisi:**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba (EZ) br. 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog 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

- Podaci o autorizaciji: -**- Podaci o ograničenjima: -**

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA): DA X NE

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

Odjeljak: **Opis izmjene:**

Potpuno novo izdanje STL-a za Loživa ulja s izmjenama u svim poglavljima.

Tekstualno značenje oznaka upozorenja (H), EUH oznaka i oznaka obavijesti (P)

H332	Štetno ako se udiše.
H350	Može uzrokovati rak.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P308+	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P313	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Značenje kratica

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	Izvješće 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)

Naziv proizvoda	LOŽIVA ULJA	Datum:	20.6.2018.
		Izdanje:	4

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 2017.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI