

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

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

- Naziv proizvoda: 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
- EC indeks 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: Upotrebljava se u domaćinstvu i u industriji (na uređajima sa isparljivim plamenicima i plamenicima sa raspršivanjem bez mogućnosti pregrijavanja goriva).
- 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: Sektor razvoja, organizacije i upravljanja procesima
Hrvoje Raukar, dipl.ing. Tel. 00-385-1-6450-602
Tatjana Benko, 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: 31.8.2012.

Izdanje: 9

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

Zapaljiva tekućina, 3. kat.: H226

Opasnost od aspiracije, 1. kat.: H304

Nagrizajuće /nadražujuće za kožu, 2. kat.: H315

Akutna toksičnost (inhal.), 4. kat.: H332

Karcinogenost, 2. kat.: H351

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje, 2. kat.: H373

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kat.: H411

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

2.1.2. Razvrstavanje u skladu s Direktivama 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Xn; R20-R65

Xi; R38

Karc. 3. kat.; R40

N; R51/53

Cjelovit tekst oznaka upozorenja (R) nalazi se u poglavlju 16.

2.2. Označavanje tvari/smjese**2.2.1. Označavanje u skladu s EZ Uredbom 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 i

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

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 s nacionalnim propisima.

2.2.2. Označavanje u skladu s Direktivama 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Simbol:



Xn – Štetno



N – Opasno za okoliš

- Oznake upozorenja (R-fraze):
- R20 Štetno ako se udiše.
- R38 Nadražuje kožu.
- R40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
- R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
- R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

- Oznake obavijesti (S-fraze):
- (S2) (Samo ako je dostupno u maloprodaji): Čuvati izvan dohvata djece.
- S23 Ne udisati plin/dim/pare.
- S24 Spriječiti dodir s kožom.
- S36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i zaštitne rukavice.
- S51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.
- S61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list.
- S62* Ako se proguta ne izazivati povraćanje: hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

* Za svrhe CLP plinska ulja, dizelska goriva i laka loživa ulja s plamištem ≥ 55 °C i ≤ 75 °C mogu se smatrati 3 kategorijom.

2.3. Ostale opasnosti

Nema podataka

Naziv proizvoda

LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO

Datum: 31.8.2012.

Izdanje: 9

ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar:	X			Smjesa:		
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:						
Naziv tvari	Identifikacija tvari			[%]	Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) 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	Xn; R20-R65 Xi; R38 Karc. 3. kat.; R40 N; R51-53	Zap. tek. 3. kat.: H226 Asp. op. 1. kat.: H304 Nagr./nadr. za kožu 2. kat.: H315 Ak. toks. (inhal.) 4. kat.: H332 Karc. 2. kat.: H351 STOT pon. izl. 2. kat.: H373 Kron. op. vod. ok. 2. kat.: H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi zrak i staviti u polu ležeći položaj. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, pazeći na prohodnost dišnih putova. Ukoliko osoba ne diše ili otežano diše, dati umjetno disanje i/ili primijeniti masažu srca i odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Svući natopljenu odjeću i obuću, a mjesta dodira temeljito ispirati 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! Može izazvati oštećenje pluća. Staviti unesrećenu osobu u polu ležeći položaj i prevesti u bolnicu.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Nema posebnih preporuka

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara

- PRIKLADNA: Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola) za veće požare. Suhi prah i CO₂ za manje požare.
- NE SMIJU SE Voden mlaz.
- UPOTREBLJAVATI:

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Ukloniti sve izvore i mogućnosti zapaljenja. Obavijestiti vatrogasce i policiju. Obratiti posebnu pozornost na rizik 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:** Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137:2008), komplet za zaštitu od isijavanja topline.
- **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 točke 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 komunikacijsku jedinicu na broj 112.
- **Način čišćenja i sakupljanja:** 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.
- **Dodatna upozorenja:** U slučaju prometne nezgode propisno uzemljiti cisternu, obilježiti područje nezgode i pozvati odgovornu osobu i stručnu službu za zbrinjavanje posljedica nesreće.

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**- Rukovanje**

- mjere opreza: Držati daleko od izvora topline i ukloniti sve izvore paljenja. Pretakati na namjenski uređenim mjestima uz osiguravanje stalnog provjetravanja / odvođenja zraka. Koristiti ispravnu opremu i uređaje.

Na radnom prostoru i u skladištu osigurati nepropustan pod postojan na otapala. Uzemljiti uređaje i poduzeti mjere zaštite od statičkog elektriciteta.

- napuci za sigurno rukovanje: Zabranjeno je pušiti, jesti, piti i držati hranu u radnom prostoru. Osobnu odjeću držati odvojeno od radne odjeće. Obavezno nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Ne upotrebljavati iskreći alat ili uređaje koji mogu proizvesti iskru.

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja

- PRIKLADNI: Skladištiti u propisno izvedenim i dobro zatvorenim spremnicima. Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta. Osigurati prihvatne tankove ispod samostojećih spremnika.

- IZBJEGAVATI: Skladištenje u prostoru s drugim kemikalijama, posebno onih koje mogu izazvati požar.

- Ambalažni materijali

- PREPORUČENI: Izvorni i originalni od strane proizvođača spremnika.

- NEPRIKLADNI: Nije dopušteno pretakati u druge spremnike, zamjenske, oštećene ili neadekvatne.

- Posebna uporaba: Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti (Republika Hrvatska) ppm	Biološke granične vrijednosti
Goriva, dizelsko gorivo	100	-

- Postupci praćenja: Nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Vidi točku 7.

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

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

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

- Osobna zaštitna sredstva za

- zaštitu dišnih putova: Zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006). U slučaju požara obvezno koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137:2008).
 - zaštitu ruku: Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala poput nitrilne gume ili vitona (HRN EN 420:2004, HRN EN 374-1:2003; HRN EN 374-2:2003; HRN EN 374-3:2003/AC:2007).
 - zaštitu očiju: Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija (HRN EN 166:2002), a zaštitna maska kod viših koncentracija.
 - zaštitu kože i tijela: Zaštitna odjeća i obuća, pregača od nitrilne gume, kemijsko 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 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: crvena
- miris: vrlo blag, karakterističan po ugljikovodicima

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
- 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

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

9.3. Ostali podaci

- talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- temperatura samozapaljenja:	°C	Nema podataka
- vodljivost:	pS/m	Nema podataka
- mješljivost:		Nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
- Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline, otvoreni plamen i iskrenje.
- Materijali koje treba izbjegavati:	Jake oksidanse.
- Opasni proizvodi raspada:	Ugljikovi oksidi (CO, CO ₂), sumporov dioksid (SO ₂).
- Posebne opasnosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI**- Akutno otrovanje**

- oralno (LD ₅₀):	> 7600 mg/kg (štakor)
- inhalacijsko (LC ₅₀):	≥ 4,1 mg/L (4h; štakor)
- dermalno (LD ₅₀):	> 4300 mg/kg (kunić)

- Kronični unos

- na usta (LD ₅₀):	Nema podataka.
- preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka.
- kožom (LD ₅₀):	Nema podataka.

- Nadraživanje/nagrivanje

- kože:	Crvenilo, dermatitis.
- 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

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):	Nema podataka
--	---------------

- Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:	Duže udisanje para uzrokuje osjećaj opijenosti, glavobolju, podražaj na povraćanje, nesvjesticu.
---	--

- Posebni učinci

- mutagenost:	Nema podataka
- karcinogenost:	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. (Karc. 3. kat. - prema DSD). (Karc. 2. kat. - prema CLP)

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

- smanjenje plodnosti:	Nema podataka
- štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
- štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka
- drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka
- Toksikokinetske značajke:	Nema podataka
- Zabrane i ograničenja:	Nema podataka
- Drugo:	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Ekotoksičnost**

- za organizme u vodi:	Nema podataka
- za organizme u tlu:	Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka

12.2. Pokretljivost**Metoda: -**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	Nema podataka
- površinska napetost:	Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija:	Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva:	Vidi točku 9.

12.3. Postojanost/razgradljivost

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

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka
----------------------------------	---------------

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:	Nema podataka
--	---------------

Ostali podaci:	Nema podataka
-----------------------	---------------

ODJELJAK 13. POSTUPANJE S OTPADOM**- Način postupanja s otpadom:**

- Ostaci od proizvoda:	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi točku 6. Predviđena je termička obrada onečišćenih ostataka.
-------------------------------	--

- Onečišćena ambalaža:	Nije primjenjivo.
-------------------------------	-------------------

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

- Važeći mjesni propisi: Zakon o otpadu, Uredba o kategorijama, vrstama, i klasifikaciji otpada s listom opasnog otpada, Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.

Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

- Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

Plinsko ulje ili dizelsko gorivo ili loživo ulje, lako

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 1202 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: 1202 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: 1202 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 1202 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR – Prilozi A i B), Pravilnik o načinu prijevoza opasnih tvari u cestovnom prometu, Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija.

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Nema podataka

Naziv proizvoda	LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO	Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi EU propisi:** Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća;
Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);
Uredba (EZ) br. 2037/2000 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. lipnja 2000. o tvarima koje oštećuju ozonski omotač;
Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija;
Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004 o postojanim organskim onečišćavacima;
Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;
- **Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija;
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima;
Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista;
- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):** DA x NE
- **Podaci o autorizaciji:** -
- **Podaci o ograničenjima:** -

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

Poglavlje:	Opis izmjene:
1.	Unesen naziv novog proizvoda

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

Zap. tek. 3. kat.	Zapaljiva tekućina, 3. kategorija opasnosti
Asp. op. 1. kat.	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti (osim ako je kinematička viskoznost veća od 20,5 mm ² /s na 40°C),
Nagr./nadr. za kožu, 2. kat.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti
Ak. toks. (inhal.), 4. kat.	Akutna toksičnost (kod udisanja), 4. kategorija opasnosti
Karc. 2. kat.	Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti
STOT pon. izl., 2. kat.	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kat.
Kron. op.vod.ok., 2. kat.	Opasnost za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija opasnosti
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Naziv proizvoda		Datum:	31.8.2012.
		Izdanje:	9
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.		
R20	Štetno ako se udiše.		
R38	Nadražuje kožu.		
R40	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.		
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.		
R51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.		
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

CSA	Procjena kemijske sigurnosti.
CSR	Izvještaj o kemijskoj sigurnosti.
PBT	Postojano, bioakumulativno i toksično.
vPvB	Jako postojano i jako bioakumulativno.
STOT	Specifična toksičnost za ciljane organe.
STOT (RE)	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje.
STOT (SE)	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje.
UVCB	Tvari s nepoznatim i promjenjivim sastavom, kompleksni reakcijski produkti ili biološki materijal.
LD₅₀	Letalna doza, 50%
LC₅₀	Letalna koncentracija, 50%

Izjava:

Ovaj Sigurnosno tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 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.

Naziv proizvoda

LOŽIVO ULJE EKSTRA LAKO

Datum: 31.8.2012.

Izdanje: 9

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.hzt.hr/>

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
