

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: RAZRJEĐIVAČ ULJNI

Kataloški broj: 00925

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: Razrjeđivač za razrjeđivanje boja i lakova na uljnoj osnovi. Može se koristiti za čišćenje površina prije nanošenja boje kao i za pranje alata nakon uporabe.

Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuju se načini uporabe navedeni u prethodnoj rubrici

Razlog za nekorisćenje: Nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: **DUGA-TEHNA doo**

Adresa: Put za Gradniće 15
88260 Čitluk
BiH

Telefon: 387 36 64 00 06

Faks: 387 36 64 00 14

e-mail odgovorne osobe: info@dugatehna.ba

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 124

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese

2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:

Oznaka upozorenja*:

2.6. – Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti

H226

3.8. – Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje,
1. kategorija opasnosti

H372

RAZRJEĐIVAČ ULJNI





- 3.10. – Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti H304
3.8. – Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, H336
4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija H411

2.1.2. Dodatne obavijesti

Nema dostupnih podataka.

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda:	RAZRJEĐIVAČ ULJNI
Identifikacijski broj:	00925
Piktogrami:	    <p>GHS07 GHS08 GHS02 GHS09</p>
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P210 Držati daleko od izvora toplote / iskre / otvorenog plamena / zagrijanih površina. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P264 Nakon uporabe temeljito oprati... P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p>
Dodatni podaci:	Sadrži: ugljikovodici c9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)

2.3. Ostale opasnosti

Nema dostupnih podataka

RAZRJEĐIVAČ ULJNI

3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
– 919-446-0 649-330-00-2	01-2119458049- 33	100	ugljkovodici c9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Kron. toks. vod. okol. 2 H411 TCOJ 3 H336 TCOP 1 H372 EUH066

4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Izvesti osobu na otvoreno. Ako disanje prestane, primijeniti vještačko disanje. Odmah pozvati liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti sa sebe natopljenu odjeću. Hitno se istuširati. Odmah se obratiti liječniku. Odjeću oprati prije ponovne uporabe.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti sočiva ukoliko ih unesrećeni ima. Hitno oprati sa puno vode najmanje 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Ukoliko problem potraje, obratiti se liječniku.
Nakon gutanja:	Odmah se obratiti liječniku. Ne izazivati povraćanje. Ne poduzimati ništa što nije izričito odobreno od strane liječnika

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Za simptome i posljedice izazvane supstancama koje se nalaze u proizvodu, pogledati odjeljak 11.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema dostupnih podataka

5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Ugljični-dioksid, pjena, kemijski prah. Za razliveni proizvod koji se nije zapalilo, raspršena voda se može koristiti da bi se rastjerali zapaljivi plinovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju izlivanja.
Neprikladna sredstva:	Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna u gašenju požara ali se ipak može koristiti za rashlađivanje posuda izloženih plamenu i na taj način izbjeći eksplozije.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Preveliki tlak u posudama izloženim vatri može dovesti do opasnosti od eksplozije. Ne udisati proizvode nastale sagorijevanjem.
--------------------------	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara**OPĆE INFORMACIJE**

Posude rashladiti mlazevima vode kako bi se izbjegla razlaganje proizvoda i stvaranje supstanci koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvijek nositi kompletnu zaštitnu protupožarnu opremu. Pokupiti vode koje su korištene za gašenje jer se ne smiju izliti u kanalizaciju. Kontanimiranu vodu koja je korištena za gašenje i ostatke proizvoda, poslije požara odstraniti u skladu sa odredbama koje su na snazi.

OPREMA

Obična protupožarna odjeća tj. vatrootporni komplet (HRN EN 469), vatrootporne rukavice (HRN EN 659) i vatrogasne čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa automatskom disalicom na komprimirani zrak otvorenog sklopa (HRN EN 137).

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Ukoliko ne postoji opasnost, zaustaviti istjecanje. Nositi prikladnu zaštitnu opremu (uključujući opremu za osobnu zaštitu iz odjeljka 8) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i odjeće. Ove upute imaju vrijednost za osoblje koje se ne ubraja u interventno kao i za interventno osoblje. Odstraniti osoblje koje nije prikladno opremljeno. Eliminirati sve izvore zapaljenja (cigarete, plamen, iskre i sl.) sa mjesta izlivanja proizvoda.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Proizvod ne smije dospjeti u kanalizaciju niti doći u kontakt sa površinskim ili podzemnim vodama.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti izliveni proizvod u prikladnu posudu. Procijeniti kompaktilnost posude koja će se koristiti za proizvod provjerom u odjeljku 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem. Osigurati da je mjesto u kome je došlo do izlivanja dobro prozračeno. Kontanimirani materijal odložiti sukladno odredbama iz odjeljka 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Eventualne informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i zbrinjavanje otpada su navedene u odjeljcima 8 i 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Držati daleko od toplote, iskri i otvorenog plamena, ne pušiti, ne koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajućeg prozračivanja, pare se mogu akumulirati pri tlu i mogu se zapaliti čak i sa daljine, uz opasnost povratnog plamena. Izbjegavati akumuliranje elektrostatickog naboja. Tijekom upotrebe ne jesti, ne piti, ne pušiti. Skinuti kontanimiranu odjeću i sigurnosnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbjegavati istjecanje proizvoda u okoliš.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu, daleko od izvora toplote, otvorenog plamena, iskri i drugih izvora zapaljenja. Čuvati posude daleko od inkompatibilnih materijala, pogledati odjeljak 10 za detalje.

RAZRJEĐIVAČ ULJNI

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dostupnih podataka

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	
		ppm	mg/m ³
ugljikovodici c9-12 n-alkani, izaalkani, ciklični, aromati (2-25%)	-	100	400

Naziv tvari: **ugljikovodici c9-12 n-alkani, izaalkani, ciklični, aromati (2-25%)**

EC broj: 919-446-0 CAS broj: -

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	330 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	44 mg/m ³

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	26 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	71 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	26 mg/m ³

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti

S obzirom da odgovarajuće tehničke mjere uvijek trebaju imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, potrebno je osigurati dobro prozračivanje radnog mjesta putem efikasnog lokalnog usisavanja ili odvođenjem prljavog zraka. Osobna zaštitna oprema mora biti CE označena i udovoljavati primjenjivim standardima.

Razinu izloženosti treba održavati što je moguće nižu kako bi se izbjeglo značajno nakupljanje u organizmu. Održavati zaštitnu opremu kako bi se garantirala maksimalna zaštita.

RAZRJEĐIVAČ ULJNIZaštita očiju/lica

Koristiti nepropusne zaštitne naočale (pogledati standard HRN EN 166).

U slučaju opasnosti od izlaganja prskanju ili prljavštini tijekom rada, potrebno je upotrijebiti odgovarajuću zaštitu usta, nosa i očiju kako bi se spriječila slučajna apsorpcija.

Zaštita ruku

Koristiti radne rukavice kategorije III (pogledati standard HRN EN 374). Prigodom konačnog odabira materijala za radne rukavice treba imati u vidu: kompatibilnost, razgradnju, trajanje i propuštanje. Otpornost radnih rukavica na kemikalije treba provjeriti prije uporabe, budući da ista nije predvidljiva. Rukavice imaju vrijeme trošenja koje zavisi od uporabe.

Zaštita ostalih dijelova tijela

Koristiti radnu odjeću sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu uporabu kategorije II (pogledati Direktivu 89/686/CEE i standard ISO HRN EN 344). Poslije skidanja zaštitne odjeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti mogućnost korištenja antistatičke odjeće u slučajevima kada se radi u okruženjima gdje postoji opasnost od eksplozije.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju prekoračenja vrijednosti praga (GVI-KGVI) jedne ili više tvari prisutnih u proizvodu koristiti masku sa filterom tipa A čije će ograničenje uporabe biti definirano od strane proizvođača (odnosi se na standard HRN EN 14387). U prisustvu plinova ili para različitih vrsta i/ili plinova ili para koji sadrže čestice, neophodna je primjena kombiniranih filtera. Uporaba zaštitnih sredstava neophodna je ukoliko usvojene tehničke mjere nisu dovoljne kako bi se ograničilo izlaganje radnika. Zaštita koju pruža maska je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju kada je tvar o kojoj se radi bez mirisa ili kada je njen prag mirisa viši u odnosu na granicu izlaganja i u slučaju opasnosti, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (sukladno standardu HRN EN 137) ili cijevni uređaji za disanje sa svježim zrakom, s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopom usnika (sukladno standardu HRN EN 138).

Toplinske opasnosti

Nema dostupnih podataka

Nadzor nad izloženošću okoliša

Emisije koje nastaju proizvodnim procesima, uključujući i one koje generira ventilacijska oprema, treba provjeriti radi poštivanja ekoloških standarda.

Ostaci proizvoda ne smiju se, bez izuzetka, odlagati s otpadnim vodama ili odlagati u vodotokove.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Tečno
Boja:	Žućkasta
Miris:	Po otapalima
Prag mirisa	Nije raspoloživo.
pH:	Nije raspoloživo.
Talište/ledište:	Nije raspoloživo.
Početa točka vrenja i područje vrenja:	135-220 °C
Plamište:	> 30 °C
Brzina isparavanja:	Nije raspoloživo.

RAZRJEĐIVAČ ULJNI

Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije raspoloživo.
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije raspoloživo.
Tlak pare:	Nije raspoloživo.
Gustoća pare:	Nije raspoloživo.
Relativna gustoća:	0,79kg/l
Nasipna gustoća:	Nije raspoloživo.
Topljivost(i):	Topljivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije raspoloživo.
Temperatura samozapaljenja:	>200 °C
Temperatura raspada:	Nije raspoloživo.
Viskoznost:	Nije raspoloživo.
Eksplozivna svojstva:	Nije raspoloživo.
Oksidirajuća svojstva:	Nije raspoloživo.

9.2. Ostale informacije

VOC (Direktiva 2010/75/EZ): 100% - 785 g/l
VOC (hlapljivi ugljik): 0
Gustoća pare: <1

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:

Ne postoji rizik reakcije sa drugim supstancama u normalnim uvjetima uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija:

Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:

Izbjegavati pregrijavanje. Izbjegavati akumuliranje elektrostatičkog naboja. Izbjegavati bilo koji izvor zapaljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali:

Nema dostupnih podataka

10.6. Opasni proizvodi raspada:

Usljed termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi plinovi i pare koji su potencijalno štetni po zdravlje.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

RAZRJEĐIVAČ ULJNI

LC50 (Udisanje) smjese: Nije klasificirano (nema značajne komponente)

LD50 (Gutanje) smjese: Nije klasificirano (nema značajne komponente)

LD50 (Dodir s kožom) smjese: Nije klasificirano (nema značajne komponente)

ugljikovodici c9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)

Put unosa	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja
Gutanje:	štakor	5000 mg/kg	24 h
Dodir s kožom:	zec	3400 mg/kg	-
Udisanje:	štakor	13,1 mg/l	4 h

Nagrizanje / nadraživanje kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Otrovno za udisanje.

Preosjetljivost

Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Može uzrokovati oštećenje organa.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na spolne stanice

Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1. Toksičnost**

Proizvod je opasan za okoliš i otrovan za vodene organizme. Dugoročno, može imati negativne učinke na vodeni okoliš.

ugljikovodici c9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)

Ribe	LC ₅₀	96 h	50 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 h	10 mg/

RAZRJEĐIVAČ ULJNI

Alge/vodene biljke EC50 72 h 4,6 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

ugljikovodici c9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)
U cijelosti biorazgradivi

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema raspoloživim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u postotku većem od 0,1%.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Ostatke proizvoda treba smatrati kao specijalni opasan otpad. Razinu opasnosti otpada treba vrijednovati na temelju zakonskih odredbi koje su na snazi.

Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom, poštujući nacionalne i lokalne uredbе.



Prijevoz otpada može biti predmet ADR

Odlaganje proizvoda/ambalaže:




Ambalažu u potpunosti isprazniti. Zbrinjavanje u skladu s nacionalnim pravilima o upravljanju otpadom.

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR) / Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1.	UN broj:	1300
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	TERPENTINOV NADOMJESTAK
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za okoliš 

RAZRJEĐIVAČ ULJNI

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Hin-kemler:33; ograničena količina: 5 l; Kod tunelskog ograničenja: (D / E)
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	1300
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	TERPENTINOV NADOMJESTAK
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	 Zagađivač
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS: F-E, S-E; ograničena količina: 5 l;
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Informacije kojima se ne raspolaže
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	1300
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	TERPENTINOV NADOMJESTAK
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Teret: maksimalna količina: 220 l; upute za pakiranje 366 Putnik: maksimalna količina: 60 l; upute za pakiranje 355 Posebne upute: A3

15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EZ: 7b

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na supstance prema Annex XVII Uredbe (EZ) 1907/2006.

Proizvod.

Točka. 3 – 40

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH).

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži SVHC u postotku većem od 0,1%.

Supstance podložne ovlaštenju (Anex XIV REACH).

-

RAZRJEĐIVAČ ULJNISupstance podložne uvjetu obavjesti izvoza Uredba (EZ) 689/2008:

-

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji.

-

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

-

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

Zdravstvene kontrole

Radnici izloženi ovoj kemijskoj tvari ne moraju proći zdravstvene preglede, pod uvjetom da dostupni podaci procjene rizika dokazuju da su rizici vezani za zdravlje i sigurnost radnika neznatni i da se poštuje Direktiva 98/24 / EZ.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Izvršena je procjena kemijske sigurnosti za slijedeće supstance:
ugljikovodici c9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)

16. OSTALE INFORMACIJE**16.1. Navođenje promjena:**

Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje u odjeljcima: 2., 3., 6., 9., 11., 12., 14., 15., 16.

16.2. Skraćenice:

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CAS - Chemical Abstract Service broj
CLP - Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008
DNEL - Izvedena razina bez učinka
EINECS - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
GHS - Svjetski usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija.
IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IATA-DGR - Uredba o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika (IATA).
ICAO - Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
ICAO-TI - Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom Međunarodne organizacije civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG - Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu
INCI - Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
LC50 - Smrtonosna koncentracija, za 50 posto testirane populacije
LD50 - Smrtonosna doza, za 50 posto testirane populacije
PNEC - Predviđene koncentracije bez učinka
RID - Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
TLV - Granična vrijednost
TWA - Vremenski ponderirani prosjek
PBT- Perzistentno, bioakumulativno, toksično
CMR - Kancerogeno, mutageno, reproduktivno toksično
vPvB - vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

16.3. Ključna literatura i izvori podataka:

1. Uredba (EU) 1907/2006 (REACH)
2. Uredba (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Uredba (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Uredba (EU) 2015/830

RAZRJEĐIVAČ ULJNI

5. Uredba (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Uredba (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Uredba (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Uredba (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Uredba (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA web stranica

16.5. Odgovarajuće H oznake

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

Klasa i kategorija opasnosti	H oznaka	Kod	Opis
Zap. tek. 3	H226	2.6	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti
Aspir. toks. 1	H304	3.10	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti
Kron. toks. vod. okol. 2	H411	4.1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
TCOJ3	H336	3.8	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza
TCOP1	H372	3.9	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija opasnosti

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno-tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.