



## Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

stranica 1 od 12

LOCTITE SF 7070 known as Loctite 7070

STL broj : 153660  
V002.0

revidirano: 18.07.2017

Datum tiskanja: 02.10.2018

Zamjenjuje verziju od: 31.03.2015

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

LOCTITE SF 7070 known as Loctite 7070

#### Sadrži:

D-Limonene

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

Uporaba:

Sredstvo za čišćenje na bazi otapala

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel Croatia d.o.o.

Budmanijeva 1

10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: +385 (1) 6008 222

Faks-broj: +385 (1) 6008 242

ua-productsafety.hr@henkel.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje (CLP):

Zapaljive tekućine

Kategorija 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.

Nadražujuće za kožu

Kategorija 2

H315 Nadražuje kožu.

Preosjetljivost u dodiru s kožom

Kategorija 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Kronične opasnosti za vodeni okoliš

Kategorija 2

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Elementi označavanja (CLP):

**Piktogrami opasnosti:****Oznaka opasnosti:**

Upozorenje

**Oznaka upozorenja:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznaka obavijesti:  
Sprečavanje**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice.

**Oznaka obavijesti:  
Postupanje**

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno sapuna i vode.  
 P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema kod pravilne primjene.

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

**ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opći kemijski opis:**

Sredstvo za čišćenje

**Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008**

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	292-459-0 01-2119472146-39	50- 100 %	Zap. Tek 3 H226 Asp. Tox. 1; Oralan H304
D-Limonene 5989-27-5	227-813-5	10- 20 %	Zap. Tek 3 H226 Aquatic Acute 1 H400 Nadraž.koža 2 2 H315 Derm.senz.1 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Asp. Tox. 1 H304

Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"  
 Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.

**Podaci o sastojcima prema Zakonu o deterdžentima 648/2004/EG**

> 30 % alifatski ugljikovodici

Alergeni mirisni sastojci Limonene  
 >=100 ppm:

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako su simptomi zadržani zatražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom.

Potražiti liječničku pomoć ako se iritacija nastavi.

Nakon dodira s očima:

Odmah ispirati s mnogo tekuće vode (10 minuta), potražiti liječničku pomoć specijalista.

Nakon gutanja:

Oprati usta, popiti 1 - 2 čaše vode, ne izazivati povraćanje, zatražiti savjet liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

KOŽA: osip, urtikarija.

KOŽA: crvenilo, upala

Produljeni ili ponavljani dodir može izazvati nadražaj oka.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

Male količine tekućine aspirirane u dišni sustav tijekom gutanja ili povraćanja, mogu uzrokovati upalu pluća ili plućni edem.

Ne izazivati povraćanje.

Zatražiti pomoć liječnika specijaliste.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje.

ugljičkov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

#### Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.

Mlaz vode pod tlakom

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Ne izlagati direktno izvoru topline.

Oksidi ugljika, oksidi dušika, nadražujuće organske pare.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara.

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

#### Ostale informacije:

U slučaju požara hladiti spremnike vodenom maglom.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Ukloniti izvor zapaljenja.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.**

Kod malih izlivanja, obrisati s papirom i odložiti u spremnike do zbrinjavanja.

Veće količine razlivenog proizvoda pokupiti s apsorpcijskim materijalom i odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti do zbrinjavanja.

Čuvati u djelomično ispunjenom spremniku do zbrinjavanja.

**6.4. Uputa na druge odjeljke.**

Pogledati upute u odjeljku 8.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.**

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Zaštititi od izvora zapaljenja - ne pušiti.

Pare se moraju odvoditi da se spriječi udisanje.

Pogledati upute u odjeljku 8.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

Treba održavati dobru industrijsku higijenu.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.**

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Ne skladištiti blizu izvora topline ili paljenja, ili reaktivnih materijala.

Pogledati tehnički list

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.**

Sredstvo za čišćenje na bazi otapala

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri.****Granične vrijednosti izloženosti**

Vrijedi za  
Hrvatska

Ništa

**Biološke granične vrijednosti izloženosti:**

Ništa

**8.2. Nadzor nad izloženošću:**

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

Osigurati dobru ventilaciju/ekstrakciju.

Zaštita dišnog sustava

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Ako se proizvod koristi u slabo ventiliranom prostoru treba koristiti odgovarajuću masku ili respirator opremljen uloškom za organske pare

Tip filtra: A (EN 14387)

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374). Prikladan materijal kod kratkotrajnog kontakta ili prskanja (preporuča se najmanje klasa 2, što odgovara vremenu prodiranja > 30 minuta prema HRN EN 374): nitril (debljina materijala  $\geq 0,4$  mm)  
 Prikladan materijal za dulji direktni kontakt (preporuča se najmanje klasa 6, što odgovara vremenu prodiranja > 480 minuta prema HRN EN 374): nitril (debljina materijala  $\geq 0,4$  mm). Ove se informacije temelje na literaturnim podacima i podacima dobivenim od proizvođača ili su izvedene analogno prema sličnim tvarima. Treba obratiti pažnju da je u praksi vrijeme prodiranja kraće nego što propisuje HRN EN 374, zbog utjecaja raznih uvjeta rada (npr. temperatura). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti.

**Zaštita očiju i lica:**

Zaštitne naočale sa štitnikom sa strane ili naočale za zaštitu od kemikalija, treba nositi kada postoji opasnost od prskanja.  
 Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

**Zaštita kože**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima. Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled	tekuće bezbojan
Miris	citrusni
Prag mirisa	Nema podataka / Nije primjenjivo
pH	Nije primjenjivo
Talište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura stvrdnjavanja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Vrelište	155 - 210 °C (311 - 410 °F)
Plamište	43 °C (109.4 °F)
Brzina isparavanja.	Nema podataka / Nije primjenjivo
Zapaljivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	
donja	0,6 % (V)
gornja	7 % (V)
Tlak pare	2,3 hPa
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustoća pare:	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća	0,76 - 0,78 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gustoća	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost (kvalitativno)	netopivo
(Otapalo: Voda)	
Topivost (kvalitativno)	miješa se
(Otapalo: Aceton)	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura raspada	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost (kinematička)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka / Nije primjenjivo

**9.2. Ostale informacije**

Temperatura paljenja	200 °C (392 °F)
----------------------	-----------------

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Jaka oksidirajuća sredstva.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Vidi odjeljak - reaktivnost

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.**

Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

Toplina, plamen, iskre i drugi izvori paljenja.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Vidi odjeljak - reaktivnost

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ne postoji kod pravilne primjene.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Opće toksikološke informacije:**

Smjesa je razvrstana na temelju dobivenih podataka za opasne sastojke, kako je definirano kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti u Prilogu I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Relevantni dostupni podaci za zdravlje/okoliš za tvari navedeni su u odjeljku 3.

**Toksičnost gutanjem:**

Može izazvati nadražaj probavnog trakta.

**Nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

**Nadraživanje očiju**

Produljeni ili ponavljani dodir može izazvati nadražaj oka.

**Preosjetljivost:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Akutna toksičnost: Gutanje:**

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	LD50	> 5.000 mg/kg	oralno		štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
D-Limonene 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oralno		štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna toksičnost: Udisanje**

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
----------------------------	--------------------------	------------	----------------	----------------------	-----------	--------

**Akutna toksičnost: Dodir s kožom:**

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	LD50	> 3.000 mg/kg	Dodir s kožom.		kunić	nije navedeno
D-Limonene 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Dodir s kožom.		kunić	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Nadraživanje / nagrizanje kože**

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Limonene 5989-27-5	umjereno nadražuje	4 h	kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.**

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
D-Limonene 5989-27-5	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.**

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisa tion test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
D-Limonene 5989-27-5	izaziva preosjetljivost	Mouse local lymphnod e assay (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativan	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	sa i bez		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	negativan			štakor	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativan			miš	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
D-Limonene 5989-27-5	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativan	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	sa i bez		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
D-Limonene 5989-27-5	negativan	gutanje preko sonde		štakor	nije navedeno

**Toksičnost za reproduktivne organe**

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / klasificiranje	Organizam	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	NOAEL P = >= 1.720 mg/kg NOAEL F1 = >= 1.720 mg/kg	screening Udisanje		štakor	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Toksičnost kod ponavljane doze.**

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
D-Limonene 5989-27-5	NOAEL=825 mg/kg	gutanje preko sonde	16 dOnce per day; 5 days/week	štakor	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
D-Limonene 5989-27-5	NOAEL=600 mg/kg	gutanje preko sonde	13 wOnce per day; 5 days/week	štakor	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****Ekološke informacije**

Smjesa je razvrstana na temelju dobivenih podataka za opasne sastojke, kako je definirano kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti u Prilogu I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Relevantni dostupni podaci za zdravlje/okoliš za tvari navedeni su u odjeljku 3.



**12.1. Toksičnost****Ekotoksičnost:**

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Studija akutne toksičnosti	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	LC50	> 100 mg/l	Riba	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	NOEC	> 1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
D-Limonene 5989-27-5	LC50	0,702 mg/l	Riba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
D-Limonene 5989-27-5	EC50	577 µg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**12.2. Postojanost i razgradivost****Postojanost i razgradivost:**

Proizvod nije biološki razgradiv.

**Postojanost i razgradivost:****Razgradivost površinsko-aktivnih tvari.**

Proizvod ne sadrži površinsko-aktivne tvari prema EZ Uredbi o deterdžentima broj 648/2004

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Razgradnja	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	77,6 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
D-Limonene 5989-27-5	brzo biološki razgradivo		41 - 98 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3. Bioakumulacijski potencijal / 12.4. Pokretljivost u tlu****Pokretljivost**

Proizvod lako hlapi.

**Bioakumulacijski potencijal**

Nema podataka za proizvod.

Štetne tvari CAS - broj	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Vrijeme izlaganja	Organizam	temperatura	Metoda
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	> 5,1					nije navedeno
D-Limonene 5989-27-5	4,57					nije navedeno

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Štetne tvari CAS-broj	PBT/vPvB

Alkanes, C9-12-iso-  
90622-57-4

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode za postupanje s otpadom**

Zbrinjavanje proizvoda:

Zbrinuti prema važećim hrvatskim propisima.

Sakupiti i odložiti na reciklažno sabiralište ili predati nekoj drugoj ovlaštenoj instituciji.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Nakon korištenja, tube, kutije i boce koje sadrže ostatke proizvoda odložiti kao kemijski kontaminirani otpad, predati ovlaštenom sakupljaču ili spaliti.

Zbrinjavanje mora biti u skladu važećih propisa.

Ključni broj otpada:

14 06 03 Ostala otapala i mješavine otapala.

Ključni broj otpada vezan je na proizvodnju. Proizvođač ne može dati ključni broj otpada za proizvod koji je primijenjen na različite načine. Navedeni broj služi kao preporuka korisniku. Sa zadovoljstvom ćemo vas savjetovati.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.****14.1. UN broj**

ADR	1268
RID	1268
ADN	1268
IMDG	1268
IATA	1268

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**

ADR	NAFTNI DESTILATI, N.D.N. (Stoddard otapalo)
RID	NAFTNI DESTILATI, N.D.N. (Stoddard otapalo)
ADN	NAFTNI DESTILATI, N.D.N. (Stoddard otapalo)
IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Stoddard Solvent,limonene)
IATA	Petroleum distillates, n.o.s. (Stoddard Solvent)

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Skupina pakiranja**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Opasnost za okoliš**

ADR	E1
RID	E1

ADN	E1
IMDG	P
IATA	nije primjenjivo

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:**

ADR	nije primjenjivo Kod tunela: (D/E)
RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	nije primjenjivo

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

nije primjenjivo

**ODJELJAK 15. Informacije o propisima.****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu**

HOS sadržaj (EU)	100 %
---------------------	-------

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

**Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::**

Opće informacije (Hrvatska):	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba Komisije (EU) 2015/830 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EZ) br. 648/2004 Uredba (EU) br. 528/2012 Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Zakon o održivom gospodarenju otpadom. Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada. Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima.
------------------------------	---

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi

H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Ostale informacije**

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

**Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.**

