

LUXAL DESOL

Revizija br:4/ 1  
Datum prvog izdanja: 11-05-17  
Datum izrade:11-05-17  
Ispisano:11-05-17**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /  
PODUZEĆU****1.1 Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime:	LUXAL DESOL
Šifra(e) proizvoda	430445

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

Uporaba:	Odstranjivač boje na osnovi organskih otapala. Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu uporabu.
Način uporabe:	Nanošenje kistom.
Razlog za nekorištenje:	Nema posebnih ograničenja.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Proizvođač	CHROMOS - Boje i lakovi d.d. Radnička cesta 173D 10000 Zagreb - Hrvatska Tel.: + 385 1 241 0666, 241 0657, Fax.: + 385 1 240 5535
Odgovorna osoba	Ljiljana Zgrebec e-mail: ljiljana.zgrebec@chromos-bil.hr
Distributer:	Helios Hrvatska d.o.o., Radnička 173/d, HR - 10000 Zagreb, T: +385 1 46 10 132 ; fax +385 1 46 12 782

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
---------	---

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese**

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

Kategorije opasnosti	Zapaljiva tekućina 2, H225 Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko 2, H319
----------------------	--

**2.2 Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

Označavanje (1272/2008 (CLP)):



Oznaka opasnosti	Opasnost
Sadrži:	1,3-dioksolan
<b>Oznake upozorenja (H-oznake)</b>	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
<b>Oznake obavijesti (P-oznake)</b>	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. - Ne pušiti. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P361 - Odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

### 2.3 Ostale opasnosti

	Proizvod sadrži organska otapala.
--	-----------------------------------

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

<b>3.1 Tvari</b>	Nije primenljivo. Ovaj proizvod je smiješa.
------------------	---

### 3.2 Smjese

Kemijski sastav:	Odstranjivač boje na osnovi organskih otapala.
------------------	--

Kemijski naziv	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP) Napomene
1,3-dioksolan	50-100	646-06-0 211-463-5 605-017-00-2 01-2119490744-29	Nadraž. oka 2; H319 Zap. tek. 2; H225
Metilal	10-19,99	109-87-5 203-714-2 - 01-2119664781-31	Zap. tek. 1; H224
ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	5,0-9,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304
etanol	3,0-4,99	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Zap. tek. 2; H225
Bijelo mineralno ulje (nafta)	1,0-2,99	8042-47-5	Aspir. toks. 1; H304

		232-455-8 - 01-2119487078-27	
metanol	1,0-2,99	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-xxxx	TCOJ 1; H370 (živčani sustav, Optički živac) Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H301 Zap. tek. 2; H225
<b>Napomene:</b>		Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovi stvarnog sadržaja komponenata. Sadržaj tvari je prikazan kao raspon vrijednosti. U slučaju zahtjeva nadležnih organizacija spremni smo predložiti točan sadržaj pojedinih komponenata.	

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist zrak.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 10 minuta. Ako se pojave ili ustraju bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati barem 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

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

Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
Nakon gutanja:	Nema podataka.
Pojava preosjetljivosti:	Nema podataka.

### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Pjena, prah, ugljikov dioksid, inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla. Ukloniti sve moguće izvore paljenja; otvoreni plamen, upaljenu cigaretu, iskrenje alata i uređaja. Zatvarati spremnik.
Neprikladna sredstva:	Otvoreni mlaz vode.

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

Opasni produkti gorenja:	Postoji mogućnost da se prilikom požara razviju za organizam štetni plinoviti produkti i gusti dim.
--------------------------	---

### 5.3 Savjeti za vatrogasce

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Samostalni uređaji za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Osobna zaštita:

Ukloniti moguće izvore paljenja (plamen, upaljena cigareta, iskra itd.). Dišne puteve zaštititi od udisanja para. Osigurati dobro prozračivanje.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Zaštita okoliša:

Spriječiti izlijevanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju, izgradnjom brana od pijeska ili sl. materijala, odnosno kopanjem kanalicica.

### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja kod slučajnog ispuštanja:

Izliveni proizvod adsorbirati i pomiješati sa zemljom, pijeskom i drugim adsorbirajućim materijalom za tekućine. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite:

Kod uporabe, pare proizvoda tvore zapaljive/ eksplozivne smjese para i zraka. Tijekom pumpanja može doći do pojave statičkog elektriciteta što može uzrokovati požar. Omogućiti vodljivost i uzemljenje sve opreme. Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:

Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom kemikalijom. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI:  
Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta.  
NEPRIKLADNI:  
Skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru.

Razred skladištenja:

3A: Zapaljive tekuće kemikalije

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:

Koristiti metalnu, zaštićenu ambalažu. Za dulje vrijeme skladištenja ne koristiti butilne, nitrilne ili prirodne kaučuke. Zbog mogućnosti pojave eksplozivne atmosfere para otapala, ne rezati praznu ambalažu.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Propisane granične vrijednosti za profesionalnu izloženost opasnim spojevima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu, GVI = granična vrijednost izloženosti; KGVI = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti:

Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	GVI ppm	GVI mg/m <sup>3</sup>	KGVI ppm	KGVI mg/m <sup>3</sup>
Metilal	1000	3160	1250	3950
etanol	1000	1900		
metanol	200	260		

Biološke granične vrednosti komponenata:

Kemijski naziv	Karakteristički pokazatelj	Biološki uzorak	Vreme uzorkovanja	Biološke granične vrednosti
metanol	metanol	mokraća	na kraju radne smjene	24,7 mmol/mol kreatinina*

Izvedene količine bez učinka. Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Populacija   izloženost   učinci   vrijednost (jedinica)
etanol	Djelatnici   Dugotrajno udisanje   Sistemske učinci 950 mg/m <sup>3</sup> Djelatnici   Kratkotrajno udisanje   Lokalni učinci 1900 mg/m <sup>3</sup> Djelatnici   Dugotrajno kožno   Sistemske učinci 343 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici   Dugotrajno udisanje   Sistemske učinci 114 mg/m <sup>3</sup> Korisnici   Kratkotrajno udisanje   Lokalni učinci 950 mg/m <sup>3</sup> Korisnici   Dugotrajno kožno   Sistemske učinci 206 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici   Dugotrajno oralno   Sistemske učinci 87 mg/kg/tel.teže/dan
metanol	Djelatnici   Kratkotrajno koža   Sistemske učinci 40 mg/kg/tel.teže/dan Djelatnici   Kratkotrajno udisanje   Sistemske učinci 260 mg/m <sup>3</sup> Djelatnici   Kratkotrajno udisanje   Lokalni učinci 260 mg/m <sup>3</sup> Djelatnici   Dugotrajno kožno   Sistemske učinci 40 mg/kg/tel.teže/dan Djelatnici   Dugotrajno udisanje   Sistemske učinci 260 mg/m <sup>3</sup> Djelatnici   Dugotrajno udisanje   Lokalni učinci 260 mg/m <sup>3</sup> Korisnici   Kratkotrajno koža   Sistemske učinci 8 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici   Kratkotrajno udisanje   Sistemske učinci 50 mg/m <sup>3</sup> Korisnici   Kratkotrajno gutanjem   Sistemske učinci 8 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici   Dugotrajno udisanje   Lokalni učinci 50 mg/m <sup>3</sup> Korisnici   Dugotrajno oralno   Sistemske učinci 8 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici   Dugotrajno udisanje   Sistemske učinci 50 mg/m <sup>3</sup> Korisnici   Dugotrajno kožno   Sistemske učinci 8 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici   Kratkotrajno udisanje   Lokalni učinci 50 mg/m <sup>3</sup>

Predviđene koncentracije bez učinka. Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Detalji o prostoru   Vrijednost
etanol	Svježa voda = 0,96 mg/l Morska voda = 0,79 mg/l Sredstvo za čišćenje = 580 mg/l Talog u slatkoj vodi = 3,6 mg/kg dry weight Talog u morskoj vodi = 2,9 mg/kg dry weight Zemlja = 0,63 mg/kg dry weight
metanol	Svježa voda 154 mg/l Morska voda 15,4 mg/l Talog u morskoj vodi 570,4 mg/kg dry weight Zemlja 23,5 mg/kg Sredstvo za čišćenje 100 mg/l Povremeni ispusti 1540 mg/l

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI ili u slučaju rada u nedovoljno ventiliranim prostorima obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
Zaštita ruku:	Posebna zaštita nije potrebna. Kod direktnog kontakta s proizvodom uporabiti zaštitne rukavice.
Zaštita očiju:	U slučaju direktnog kontakta s proizvodom, nositi zaštitne naočale.
Zaštita kože i tijela:	Nositi zaštitnu radnu odjeću od pamuka (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(a)Izgled:	Viskozna tekućina.
(b)Miris:	Po organskim otapalima
(c)Prag mirisa:	Komponente proizvoda imaju nisku granicu detekcije mirisa
(d)pH:	No data available
(e)Talište/ledište (°C):	- 95 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; 1,3-dioksolan
(f)Početna točka vrenja i područje vrenja (°C):	42 °C at 760 mmHg ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Metilal
(g)Plamište:	2 ( °C); ISO 3679:2015, zatvorena posuda ;
(h)Brzina isparavanja:	23,1 butil acetat = 1 ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Metilal
(i)Zapaljivost(kruta tvar,plin):	Lako zapaljiva tekućina i para.
(j)Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti (vol. %):	0,6 6,1 ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente
(k)Tlak pare:	70 mmHg at 20 °C 1,3-dioksolan
(l)Gustoća pare:	2,6 (zrak=1) 2,55 (zrak=1) Metilal 1,3-dioksolan
(m)Relativna gustoća:	0,92-1,02 ISO 2811
(n)Topljivost(i):	Netopiv
(o)Koeeficijent raspodjele:n-oktanol/voda:	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente
(p)Temperatura samozapaljenja (°C):	237 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Metilal
(q)Temperatura raspada (°C):	Nema podataka
(r)Viskoznost:	DIN 53019 23°C 6000 - 8000 mPas
Kinematička viskoznost:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
(s)Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan, ali može nastati eksplozivna smjesa para i zraka
(t)Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka

<b>9.2 Drugi podaci</b>	
Suha tvar(računski, %)	4,2 - 5,2
Organska otapla (mas.%)	95-96
Sadržaj vode (računski,%)	0,2

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Stabilno - kod uporabe u skladu s uputama.
-------------	--

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasni uvjeti:	Prisutnost otvorenog plamena ili opasnih tvari. Spriječiti dodir proizvoda s toplinom, iskrama, plamenom i drugim izvorima paljenja.
----------------	--

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Neželjeni uvjeti:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nekompatibilnost	Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
------------------	--

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Podaci o toksikološkim učincima

#### (a) akutna toksičnost:

Gutanje:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke gutanjem i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba.To su: ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente metanol
Dodir s kožom:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s kožom i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente metanol
Udisanje:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke udisanjem para, magle ili plina i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente metanol
Posebne mere opreza za korisnika:	Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

#### Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
1,3-dioksolan	LC50-4 sata Štakov 20650 mg/m3		
etanol	LC50-4 sata Štakov 125 mg/l		

Bijelo mineralno ulje (nafta)		LD50 Štakor > 5000 mg/kg	
metanol	LC50-4 sata Štakor 83 mg/l	LD50 Štakor 5628 mg/kg	

**(b) nagrizanje/nadraživanje kože:**

Kože:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente koje bi bile razvrstane kao nagrizanje/nadraživanje kože.

**(c) ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:**

Na oči:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

**(d) izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:**

Na kožu:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente koje bi izazvale preosjetljivost dišnih putova ili kože.

**(e) mutageni učinak na spolne stanice:**

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke koji bi mogli uzrokovati genetska oštećenja.

**(f) karcinogenost:**

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da uzrokuju kancerogene bolesti.

**(g) reproduktivna toksičnost:**

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente za koje je poznato da su štetne za reproduktivnost ili za plod.

**(h) TCO – jednokratno izlaganje:**

Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod jednokratnog izlaganja.
-----------------------------------	---

**(i) TCO – ponavljano izlaganje:**

Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod višekratnog ili ponovljenog izlaganja
-----------------------------------	---

**(j) opasnost od aspiracije:**

Udisanje:	Proizvod sadrži sastojke koji predstavljaju opasnost kod udisanja (aspiracije toksičnost), ali je kinematička viskoznost takva da kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Posebne mere opreza za korisnika:	NE izazivati povraćanje.



## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš.
--	---

Kemijski naziv	Granične ekotoksične koncentracije
etanol	LC 50 za vodeni okoliš ribe = 13500 mg/l LC 50 za vodeni okoliš Dafnije = 5000 mg/l

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost.	Nema raspoloživih podataka
--------------------	----------------------------

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Biokoncentracija:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Pokretljivost:	Nema raspoloživih podataka.
----------------	-----------------------------

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB:	Nema raspoloživih podataka
-------------	----------------------------

### 12.6 Ostali štetni učinci

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovi razvrstavanja komponenata ne razvrstava u kemikalije, koje bi imale šteteno djelovanje na okoliš.
--	---


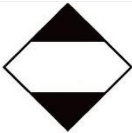
## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvoda:	Klasifikacijski broj otpada: 08 01 11 Opasna svojstva otpada: H5  Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari.
Ambalaže:	Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala. Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada ili u uređenim spalionicama otpada.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz željeznicom i cestama (RID/ADR):	Prijevoz morem (IMDG):	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR):
UN broj:	1263	1263	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJE	BOJE	BOJE

Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	3	3
Skupina pakiranja:	II	II	II
Listica opasnosti			
Broj opasnosti:	33	33	33
Kod ograničenja za tunele:	(D/E)		
Ograničene količine:	 za pakovanja: unutrašnja ≤ 5 jedinica, vanjska ≤ od 30 jedinica		
Upute za postupanje u slučaju nesreće EmS:		F-E, S-E	
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Kod prijevoza poštovati prometne oznake i zahtjeve transportnog zakonodavstva.		
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije upotrebljivo		

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu s kemijskim zakonodavstvom - REACH Uredbom, odnosno Zakonom o kemikalijama

Prema zakonodavstvu o opasnostima od većih nesreća (EU 96/82 - Seveso), proizvod, zbog svog razvrstavanja (opasnih svojstava) spada u kategorije te Uredbe.  
Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

### 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedena.

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

### Značenje H oznaka iz odjeljka 3:

H370 - Uzrokuje oštećenje organa (živčani sustav, Optički živac) .

H301+H311+H331 - Otrovno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i ude u dišni sustav.

H224 - Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

<b>Izmjene:</b>	Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. sekcija.
<b>Literatura / Izvori podataka:</b>	Originalni sigurnosno tehnički listovi proizvođača/dobavljača i toksikološke baze podataka.

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.