

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
Oznake upozorenja (H-oznake)	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti (P-oznake)	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

3.1 Tvari	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
Napomene:		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 kanalic.

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 ³	KGVI ppm	KGVI mg/m ³
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 ³ Djelatnici Kratkotrajno udisanje Lokalni učinci 1900 mg/m ³ Djelatnici Dugotrajno kožno Sistemske učinci 343 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno udisanje Sistemske učinci 114 mg/m ³ Korisnici Kratkotrajno udisanje Lokalni učinci 950 mg/m ³ 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 ³ Djelatnici Kratkotrajno udisanje Lokalni učinci 260 mg/m ³ Djelatnici Dugotrajno kožno Sistemske učinci 40 mg/kg/tel.teže/dan Djelatnici Dugotrajno udisanje Sistemske učinci 260 mg/m ³ Djelatnici Dugotrajno udisanje Lokalni učinci 260 mg/m ³ Korisnici Kratkotrajno koža Sistemske učinci 8 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Kratkotrajno udisanje Sistemske učinci 50 mg/m ³ Korisnici Kratkotrajno gutanjem Sistemske učinci 8 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno udisanje Lokalni učinci 50 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno oralno Sistemske učinci 8 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno udisanje Sistemske učinci 50 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno kožno Sistemske učinci 8 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Kratkotrajno udisanje Lokalni učinci 50 mg/m ³

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 ² /s, 40 °C
(s)Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan, ali može nastati eksplozivna smjesa para i zraka
(t)Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka

9.2 Drugi podaci	
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: ; računaska 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: ; računaska 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: ; računaska 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.
--	---


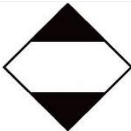
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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.

Izmjene:	Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. sekcija.
Literatura / Izvori podataka:	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.