

LUXAL MIOX

Revizija br:3/  
Datum prvog izdanja: ne postoji  
Datum izrade:ne postoji  
Ispisano:18-06-19**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /  
PODUZEĆU****1.1 Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime:	LUXAL MIOX
Šifra(e) proizvoda	430547, 430563 Napomena: Navedene šifre su šifre bez pakiranja, sigurnosno-tehnički list vrijedi za sva pakiranja navedenih šifri.

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

Uporaba:	Pokrivni premaz - emajl Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu uporabu.
Način uporabe:	Nanošenje štrcanjem.
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, Fax.: + 385 1 240 5512
Odgovorna osoba	Ljiljana Zgrebec e-mail: ljiljana.zgrebec@chromos.eu

**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 3, H226
----------------------	----------------------------

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

Označavanje (1272/2008 (CLP)):



Oznaka opasnosti	Upozorenje
Sadrži:	2-butanon oksim Može izazvati alergijsku reakciju.
Oznake upozorenja (H-oznake)	H226 - Zapaljiva tekućina i para.
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. P361 - Odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti prah, pjenu ili CO2. 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 smjesa
-----------	---

### 3.2 Smjese

Kemijski sastav:	Premaz za drvo i metal na osnovi alkidne smole, pigmentata i organskih otapala.
------------------	---

Kemijski naziv	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP) Napomene
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	10-19,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304
benzin (nafta), hidroobrađen teški (<0,1% benzena)	5,0-9,99	64742-48-9 265-150-3 - 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H336 Zap. tek. 3; H226 P
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	1,0-2,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H336 Zap. tek. 3; H226
cirkonijeva sol 2-etilheksanojeve kiseline	0,5-0,99	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361 d
2-butanon oksim	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Karc. 2; H351 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H312
<b>Napomene:</b>	P: % težinskog udjela benzena u tvari manji od 0,1 wght. %, nema kancerogene		

	klasifikacija.
--	----------------

## 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 prejak mlaz i ne previše 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:	Proizvod sadži komponente, koje mogu izazvati preosjetljivost, alergijsku reakciju na pojedincima.

### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

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

## ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA 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 gasitelje požara

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 kanalisa.
------------------	---

### 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.
---	---

<b>6.4 Uputa na druge odjeljke</b>	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:	<b>PRIKLADNI:</b> Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta. <b>NEPRIKLADNI:</b> 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

<b>7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	Nisu dostupne daljnje relevantne informacije.
--	---

## 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; KGVl = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti:

Podaci o komponentama:

Biološke granične vrednosti komponenata:

Kemijski naziv	Karakteristički pokazatelj   Biološki uzorak   Vreme uzorkovanja   Biološke granične vrednosti
2-butanon oksim	2-butanon oksim   mokraća   na kraju radne smjene 4,08 mol/mol kreatinina*

Izvedene količine bez učinka. Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Populacija   izloženost   učinci   vrijednost (jedinica)
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izaokani, ciklični, <2% aromati	Djelatnici   Dugotrajno udisanje   Sistemski učinci 1500 mg/m <sup>3</sup>
	Djelatnici   Dugotrajno kožno   Sistemski učinci 300 mg/kg/tel.teže/dan
	Korisnici   Dugotrajno udisanje   Sistemski učinci 900 mg/m <sup>3</sup>
	Korisnici   Dugotrajno kožno   Sistemski učinci 300 mg/kg/tel.teže/dan
	Korisnici   Dugotrajno oralno   Sistemski učinci 300 mg/kg/tel.teže/dan
cirkonijeva sol 2-etilheksanojeve kiseline	Djelatnici   Dugotrajno udisanje   Sistemski učinci 32 mg/m <sup>3</sup>
	Djelatnici   Dugotrajno kožno   Sistemski učinci 6,49 mg/kg/tel.teže/dan
	Korisnici   Dugotrajno udisanje   Sistemski učinci 8 mg/m <sup>3</sup>
	Korisnici   Dugotrajno kožno   Sistemski učinci 3,25 mg/kg/tel.teže/dan
	Korisnici   Dugotrajno oralno   Sistemski učinci 2,5 mg/kg/tel.teže/dan
2-butanon oksim	Djelatnici   Dugotrajno udisanje   Sistemski učinci 9 mg/m <sup>3</sup>
	Djelatnici   Dugotrajno udisanje   Lokalni učinci 3,33 mg/m <sup>3</sup>
	Djelatnici   Dugotrajno kožno   Sistemski učinci 1,3 mg/kg/tel.teže/dan
	Djelatnici   Kratkotrajno koža   Sistemski učinci 2,5 mg/kg/tel.teže/dan
	Korisnici   Dugotrajno udisanje   Sistemski učinci 2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Korisnici   Dugotrajno udisanje   Lokalni učinci 2 mg/m <sup>3</sup>
	Korisnici   Dugotrajno kožno   Sistemski učinci 0,78 mg/kg/tel.teže/dan
	Korisnici   Kratkotrajno koža   Sistemski učinci 1,5 mg/kg/tel.teže/dan

Predviđene koncentracije bez učinka.Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Detali o prostoru   Vrijednost
cirkonijeva sol 2-etilheksanojeve kiseline	Svježa voda = 0,36 mg/l Povremeni ispusti = 0,493 mg/l Morska voda = 0,036 mg/l Sredstvo za čišćenje = 71,7 mg/l Talog u slatkoj vodi = 6,37 mg/kg dry weight Talog u morskoj vodi = 0,637 mg/kg dry weight Zemlja = 1,06 mg/kg dry weight
2-butanon oksim	Svježa voda = 0,256 mg/l Povremeni ispusti = 0,118 mg/l Sredstvo za čišćenje = 177 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 ISO 10335).
--	---

## 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:	Nema dostupnih podataka
(e)Talište/ledište (°C):	< 0 °C [ASTM D97/87] ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
(f)Početna točka vrenja i područje vrenja (°C):	180 - 220 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
(g)Plamište:	48 ( °C); ISO 3679:2015, zatvorena posuda ;
(h)Brzina isparavanja:	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka
(i)Zapaljivost(kruta tvar,plin):	Zapaljiva tekućina i para.
(j)Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti (vol. %):	0,6 6,1 ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente
(l)Gustoća pare:	Nema podataka
(m)Relativna gustoća (kg/l):	1,49 - 1,65 ISO 2811
(n)Topljivost(i):	Netopiv
(o)Koeficijent raspodjele:n-oktanol/voda:	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente
(p)Temperatura samozapaljenja (°C):	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka
(q)Temperatura raspada (°C):	Nema podataka
(r)Viskoznost:	DIN4 23°C 130 - 180
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, %)	73 -78
Organska otapla (mas.%)	25.30
Sadržaj vode (računski,%)	0.02

## 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:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s kožom i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: 2-butanon oksim
Udisanje:	Nema podataka.
Posebne mjere 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
2-butanon oksim	LC50-4 sata Štakor 20 mg/l	LD50 Štakor 930 mg/kg	LD50 Zec 0 mg/kg

#### (b) nagrizanje/nadraživanje kože:

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

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

Na oči:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s očima i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba.
Posebne mjere opreza za korisnika	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

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

Na kožu:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati preosjetljivost koži mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su:
Posebne mjere opreza za korisnika	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

korisnika	
-----------	--

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

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

**(f) karcinogenost:**

Izloženost na proizvod:	Proizvod sadrži sastojke za koje se sumnja da mogu izazvati karcinom, ali količina je takva da kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Posebne mjere opreza za korisnika	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**(g) reproduktivna toksičnost:**

Izloženost na proizvod:	Proizvod sadrži sastojke za koje se sumnja da mogu izazvati štetne učinke reproduktivnost i razvoj ploda, ali količina je takva da kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetene učinke na reproduktivnost i razvoj ploda, ali na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Posebne mjere opreza za korisnika	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

**(h) TCO – jednokratno izlaganje:**

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

**(i) TCO – ponavljano izlaganje:**

Posebne mjere 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 mjere 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
benzin (nafta), hidroobrađen teški (<0,1% benzena)	LC 50 (96 h) za vodeni okoliš ribe > 1000 mg/l LC 50 za vodeni okoliš Dafnije > 1000 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: H3-B  Preporučeni postupak uklanjanja je predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada, 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):
<b>Olakšica:</b>	Ako se proizvod prevozi u pakiranjima manjima od 450 l, po ADR/RID se ne razvrstava kao opasan u skladu s olakšicom 2.2.3.1.5.	U slučaju da je proizvod transportira u pakovanju jedinicama manjim od 450 l, Nije klasificiran kao opasan prema IMDG, olakšica 2.3.2.5	
<b>UN broj:</b>	1263	1263	1263
<b>Ispravno otpremno ime UN:</b>	BOJE	BOJE	BOJE
<b>Prijevozni razred(i) opasnosti:</b>	3	3	3

<b>Skupina pakiranja:</b>	III	III	III
Listica opasnosti			
Broj opasnosti:	30	30	30
Kod ograničenja za tunele:	(D/E)		
Upute za postupanje u slučaju nesreće EmS:		F-E, S-E	
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Kod prijevoza poštovati prometne oznake i zahtjeve transportnog zakonodavstva.		
<b>14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC</b>	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; Zakon o provedbi Uredbe CLP.

Proizvod podliježe Uredbi o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima. U skladu s Uredbom proizvod se razvrstava u: A(i) - Jednokomponentni funkcionalni premazi, premazi na bazi otapala (OP) Ovaj proizvod sadrži max. 500 g/l

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:

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H312 - Štetno u dodiru s kožom.

H361d - Sumnja štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

<b>Izmene:</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.