

VINILUX EP PLAVI ZA BAZENE I OSTALE NIJANSE

Revizija br:3/ 11  
Datum prvog izdanja: 13-02-08  
Datum izrade:10-07-17  
Ispisano:10-07-17**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /  
PODUZEĆU****1.1 Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime:	VINILUX EP PLAVI ZA BAZENE I OSTALE NIJANSE
Šifra(e) proizvoda	431551

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

Uporaba:	Proizvodi za široku potrošnju premazi Proizvod je namjenjen za profesionalnu ili industrijsku uporabu.
Način uporabe:	Nanosu se štrcanjem, kistom ili valjekom.
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

**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	Izazivanje preosjetljivosti kože 1, H317 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2, H315 Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko 2, H319 Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje 2, H373 Zapaljiva tekućina 3, H226 Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje 3, H335,H336 Opasno za vodeni okoliš - kronično 3, H412
----------------------	---

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



Oznaka opasnosti	Upozorenje
Sadrži:	reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena; produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole M<700; bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat; metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebakat
<b>Oznake upozorenja (H-oznake)</b>	H226 - Zapaljiva tekućina i para. H315 - Nadražuje kožu. H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 - Može nadražiti dišni sustav. H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
<b>Oznake obavijesti (P-oznake)</b>	P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. - Ne pušiti. P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/aerosol. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### 2.3 Ostale opasnosti

	Proizvod sadrži organska otapala. EUH205 - Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
--	---

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

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

### 3.2 Smjese

Kemijski sastav:	Boja na osnovi epoksi smole, pigmenata, punila i organskih otapala.
------------------	---

Kemijski naziv	Koncentracija [%]	[ut.	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP) Napomene
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	30-49,99		- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Aspir. toks. 1; H304 TCOP 2; H373 TCOJ 3; H335 Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Zap. tek. 3; H226
produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi	10-19,99		25068-38-6 -	Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Derm. senz. 1; H317

smole M<700		603-074-00-8	Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315
1-metoksi-2-propanol	1,0-2,99	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	TCOJ 3; H336 Zap. tek. 3; H226
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat	0,1- 0,49	41556-26-7 255-437-1 -	Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Derm. senz. 1; H317
metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebakat	0,1- 0,49	82919-37-7 280-060-4 -	Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Derm. senz. 1; H317
<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 predočiti točan sadržaj pojedinih komponenata.		

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 10 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, 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:	Nadraživanje dišnih puteva, kašljanje, peckanje u nosnoj šupljini. Upala gornjih dišnih puteva: kašljanje, kihanje, curenje iz nosa, glavobolja, promuklost, bol u nosu i grlu.
Nakon dodira s kožom:	Blagi nadražaj kože: lokalizirano crvenilo, isušivanje, kao posljedica moguć svrbež. Preosjetljivost: crvenilo, svrbež, peckanje. Upala kože: lokalizirano crvenilo, oticanje, bol, svrbež i mučnina.
Nakon dodira s očima:	Blaga upala očiju: bolno žarenje i svrbež, suženje i bol. Moguća upala očne spojnice.
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
--	----------------------------

## 5. Firefighting measures

### 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 izlivanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju, izgradnjom brana od pijeska ili sl. materijala, odnosno kopanjem kanalice. Izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala, odnosno kopanjem kanalice, spriječiti izlivanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju te nakupljanje para u zatvorenim prostorijama. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na 112.
------------------	--

### 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:	<p><b>PRIKLADNI:</b> Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta.</p> <p><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.</p>
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:

Kemijski naziv	GVI ppm	GVI mg/m <sup>3</sup>	KGVl ppm	KGVl mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-propanol	100	375	150	568

Biološke granične vrednosti komponenata:

Kemijski naziv	Karakteristički pokazatelj	Biološki uzorak	Vreme uzorkovanja	Biološke granične vrednosti
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	krv	na kraju radne smjene 14,13	mmol/l

Izvedene količine bez učinka. Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Populacija   izloženost   učinci   vrijednost (jedinica)
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Djelatnici   Dugotrajno udisanje 221 mg/m <sup>3</sup>
	Djelatnici   Kratkotrajno udisanje 442 mg/m <sup>3</sup>
	Djelatnici   Dugotrajno kožno 3182 mg/kg/tel.teže/dan
	Korisnici   Dugotrajno udisanje 65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Korisnici   Kratkotrajno udisanje 260 mg/m <sup>3</sup>
	Korisnici   Dugotrajno kožno 1872 mg/kg/tel.teže/dan
Korisnici   Dugotrajno oralno 12,5 mg/kg/tel.teže/dan	

Predviđene koncentracije bez učinka. Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Detalji o prostoru   Vrijednost
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Morska voda 0,25 mg/l Talog u slatkoj vodi 14,33 mg/kg Zemlja 2,41 mg/kg

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

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:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374).
Zaštita očiju:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.
Zaštita kože i tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN 340) i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 464) te obuća od istih materijala ili gume (HRN EN 13832).

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(a)Izgled:	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):	>= 1520 °C
(f)Početna točka vrenja i područje vrenja (°C):	138 - 141.4 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena
(g)Plamište:	23 ( °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. %):	1,1 6,6 ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente
(k)Tlak pare:	Nema podataka
(l)Gustoća pare:	Nema podataka
(m)Relativna gustoća(kg/l):	1,26 ISO 2811
(n)Topljivost(i):	Netopiv
(o)Koeфицијent 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:	1300 - 1400 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, %)	64 - 66
Organska otapla (mas.%)	35

Sadržaj vode (računski,%)

0

## 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: reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena
Udisanje:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke udisanjem para, magle ili plina i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena
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-metoksi-2-propanol	LC50-4 sata Štakor 55 mg/l	LD50 Štakor 5200 mg/kg	LD50 Zec 13 g/kg
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat		LD50 Štakor 2615 mg/kg	

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

Kože:	Nadražuje kožu.
Posebne mere opreza za	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. U SLUČAJU

korisnika:	DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.
------------	---

**(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:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Posebne mere opreza za korisnika:	Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.

**(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:**

Izloženost na proizvod:	Može nadražiti dišni sustav.
Posebne mere opreza za korisnika:	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

**(i) TCO – ponavljano izlaganje:**

Izloženost na proizvod:	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Posebne mere opreza za korisnika:	U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/aerosol.

**(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 sadrži komponente, koje su štetne za vodene organizme.
--	---

Kemijski naziv	Granične ekotoksične koncentracije
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrva) 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Dafnije 2930 - 4400 µg/l
1-metoksi-2-propanol	LC 50 za vodeni okoliš Alge > 1000 mg/l LC 50 za vodeni okoliš Dafnije > 1000 mg/l LC 50 za vodeni okoliš ribe > 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 razvrstava u kemikalije, koje mogu imati dugotrajno štetno djelovanje na vodeni okoliš.
--	---


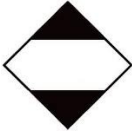
## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvoda:	Klasifikacijski broj otpada: 08 01 11 Opasna svojstva otpada: H5; H3-B  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):
--	---	------------------------	-------------------------------------

<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)		
Ograničene količine:	 za pakovanja: unutrašnja ≤ 5 jedinica, vanjska ≤ od 30 jedinica		
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(j) - Dvokomponentni funkcionalni premazi, premazi na bazi otapala (OP) Ovaj proizvod sadrži max. 496 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:

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H315 - Nadražuje kožu.

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H312+H332 - Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.

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

<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.