

BORI lazura

Revizija br.:1  
Datum izrade:25/10/07**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O DOBAVLJAČU / PROIZVOĐAČU**

**Naziv proizvoda :** BORI lazura  
**Šifra proizvoda:** 70478,70479,70480,70481,70482,70483,70484,70485,70486,70487,70488,70460,70477  
**Opis proizvoda:** Premazno sredstvo na osnovi disperzije akrilnog polimera u vodi, pigmentata, pomoćnih sredstava u organskim otapalima.  
**Prodavač/dobavljač:** HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.  
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA  
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040  
**Broj telefona službe za izvanredna stanja:** U slučaju ugroženosti zdravlja posavjetovati se s osobnim ili dežurnim liječnikom, u slučaju životne opasnosti nazvati telefonski br. +386 (1) 722 4381 (INDOK služba).

**2. SASTAV S PODACIMA O OPASNIM SASTOJECIMA**

**Sastav:** Premazna sredstva (boje i lakovi) na osnovi sintetskih polimera ili kemijski modificiranih prirodnih polimera dispergiranih ili otopljenih u vodi.

Sadrži za zdravlje i okoliš opasne sastojke :

Kemijski naziv	Konc. %	CAS br.	EC br.	Indeks br.	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja
2-butoksietanol	1.0-2.5	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R36/38 R20/21/22
etoksilirani fosfat-tridecil-alkohol	<0.5	9046-01-9	-	-	Xi N	R41 R38 R51/53

Opombe:

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**Opasnosti proizvoda:** Prema metodologiji Pravilnika o razvrstavanju, označavanju i pakiranju opasnih tvari, odnosno pripravaka (pogl. 15) PROIZVOD SE NE SVRSTAVA KAO OPASAN.

#### 4. MJERE PRVE POMOĆI

<b>Mogući simptomi prekomjernog djelovanja proizvoda na organizam:</b>	Pri pojavi navedenih simptoma u jakom obliku potražiti liječničku pomoć te mu pokazati ovaj list.
<b>Nakon udisanja:</b>	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.
<b>Nakon gutanja:</b>	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
<b>Nakon dodira s kožom i odjećom:</b>	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	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. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.

#### 5. MJERE SUZBIJANJA POŽARA

<b>Preventivne mjere:</b>	Pripravak nije zapaljiv. Zatvarati spremnike s proizvodom.
<b>Sredstva za gašenje:</b>	PRIKLADNA: Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), prah, CO2, inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla.  NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
<b>Mjere prilikom gašenja:</b>	Gasiti u smjeru vjetra. Negoreće spremnike hladiti raspršenom vodom, spriječiti izlijevanje proizvoda te ih premjestiti na sigurno mjesto.

#### 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

<b>Osobne mjere opreza:</b>	Osigurati dobro provjetranje.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Spriječiti izlijevanje u vodu, vodotokove, podrumne, jame ili kanalizaciju.
<b>Postupak čišćenja kod slučajnog ispuštanja:</b>	Ograditi i pomiješati izliveni proizvod sa zemljom, pijeskom i drugim upojnim materijalima za tekućine. Smjesu ukloniti na organizirana odlagališta za poseban otpad.

#### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

<b>Rukovanje:</b>	Prilikom rukovanja s proizvodom prostor dobro provjetravati. Spremnike držati čvrsto zatvorenima. Držati na mjestima udaljenim od ljudi.
<b>Skladištenje:</b>	Ne skladištiti zajedno s hranom, odnosno stočnom krmom. Držati u dobro zatvorenom spremniku na suhom i dobro provjetranom prostoru, odnosno

skladištiti prema uvjetima koji su navedeni na etiketi.  
Ambalaža mora biti označena originalnom etiketom proizvođača.  
Skladištiti na temperaturi od 5°C do 35°C. PROIZVOD NE SMIJE SMRZNUTI.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

**Osobna zaštita:** Osobna zaštitna sredstva prilagoditi tehnologiji primjene proizvoda.

**Zaštita dišnih puteva:** Nije potrebna.

Propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti opasnim sastojcima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV, Republike Hrvatske s pripadajućim međunarodnim konvencijama (NN 92/93 )

Kemiski naziv sastojka	CAS br.	granična vrijednost (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoksietanol	111-76-2	98

**Zaštita ruku:** Uvijek nositi zaštitne rukavice.

**Zaštita očiju:** Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.

**Zaštita kože:** U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 645) te obuća od istih materijala ili gume.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<b>Izgled:</b>	Tekućina
<b>Boja:</b>	Različite nijanse
<b>Miris:</b>	Specifičan
<b>pH:</b>	N.A.
<b>Vrelište:</b>	100 °C voda, destilirana
<b>Plamište:</b>	N.A.
<b>Gustoća (kg/l):</b>	1.02-1.05 ISO 2811
<b>Viskoznost:</b>	DIN4 20°C 80 - 90 s
<b>Sadržaj suhe tvari (Vol. %):</b>	34-36
<b>Topivost u vodi:</b>	Miješa se

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

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

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

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

**Udisanje:** Manja mogućnost štetnog djelovanja na dišni sustav.

- Gutanje:** Ako se proguta može uzrokovati oštećenje tkiva u probavnom traktu.
- Dodir s kožom:** Nije štetan za kožu.
- Dodir s očima:** Ne nadražuje oči. Simptomi učinka proizvoda na organizam navedeni su u poglavlju 4.

Kemijski naziv	CAS br.	LC50 inhalacijski	LD50 oralno	LD50 dermalno
2-butoksietanol	111-76-2	LC50 (4 h) Štakor = 450 ppm	LD50 Štakor = 1480 mg/kg	

## 12. EKOTOKSIČNI PODACI

Proizvod sadrži 1.0 % hlapivih organskih tvari.

Spriječiti izlivanje u tlo, vodu, vodotokove, kanalizaciju.

Kemijski naziv	CAS br.	Granične ekotoksične koncentracije
2-butoksietanol	111-76-2	LC 50 (96 h) za vodeni okoliš ribe = 1700 mg/l LC 50 (48 h) za vodeni okoliš Dafnije > 1000 mg/l LC 50 za vodeni okoliš bakterije > 5000 mg/l

## 13. ODSTRANJIVANJE OTPADA

**Proizvoda:** Neupotrebljiv otpad proizvoda, koji s njim nastaje, obraditi u skladu s propisima (dir. 75/442/EEC, dir. 94/3/EC).

Klasifikacijski broj otpada: 08 01 19

**Ambalaže:** Otpadnu ambalažu ukloniti u skladu s Pravilnikom o rukovanju s ambalažom i otpadnom ambalažom.

## 14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

**Prijevoz željeznicom i cestom (RID/ADR):**

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

**Prijevoz morem (IMDG):**

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

## 15. ZAKONOM PROPISANI PODACI / PODACI O PROPISIMA

**Označavanje proizvoda:**

**OZNAKE UPOZORJENJA:**

Pripravku nije pripisana niti jedna Oznaka upozorenja.

**OZNAKE OBAVIJESTI:**

S 29 Ne izljevati u kanalizaciju.

**Propisi:** Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa Zakonom o otrovima (NN 27/99), Pravilnikom o označavanju i obilježavanju otrova koji se stavljaju u promet (NN 47/99), Listi otrova (NN 07/01) te EU Direktivom 67/548/EEC.

## 16. OSTALI PODACI

### Značenje OZNAKA UPOZORENJA iz poglavlja 2:

R 20/21/22	Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
R 36/38	Nadražuje oči i kožu.
R 41	Opasnost od teških ozljeda očiju.
R 50	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
R 51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
R 38	Nadražuje kožu.

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.