



## VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo EU 1907/2006

1 / 7

BORI lazura UV PROTECTION

Revizija št:3  
Datum izdaje:31/01/12

### 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	<b>BORI lazura UV PROTECTION</b>
Šifra (e) proizvoda	, 470478, 470479, 470480, 470481, 470482, 470483, 470484, 470485, 470486, 470487, 470488, 470460, 470477 Opomba: Navedene šifre materialov so šifre brez pakiranja; varnostni list velja za vsa pakiranja navedenih šifer.

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Proizvodi za široko potrošnja lazure Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
-------------------------	--

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o. Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA tel. +386 1 722 40 00, fax. +386 1 722 43 10
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4383 (HSE služba).
---------	--

### 2. Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev (EU 1272/2008)

Kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti (H-stavki)
	Zmes po kriterijih za razvrščanje ( v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščen kot nevaren.

#### Razvrstitev (EU 1999/45)

Okolje	Izdelek ne predstavlja posebnih nevarnosti za okolje, če se upoštevajo priporočila odstranjevanja iz poglavja 13.
	Po metodologiji Pravilnika o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov (pogl. 15) IZDELEK NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

## 2.2 Elementi etikete

Zdravje	Okolje	Fizikalno-kemijska
/	/	/

Pripravku ni pripisan noben R stavek.

S 29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska sestava:	Premazno sredstvo na osnovi disperzije akrilnega polimera v vodi, pigmenta, pomožnih sredstev in organskih topil.
-------------------	---

Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX	Razvrstitev (EU 1999/45)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
2-butoksietanol	1.0-2.5	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
alkilalkoksilat	<0.5	- - -	Xi; R41 N; R50	Aquatic. Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318
<b>Opombe:</b>	Razvrstitev za izdelek je bila narejena na osnovi dejanskih vsebnosti komponent. Vsebovane snovi so prikazane v intervalih. V primeru inšpekcijskega pregleda (kontrola razvrstitve) smo pripravljene inšpekcijskim organom na zahtevo poslati dejanske vsebnosti posameznih komponent.			

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.
Po stiku z kožo:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
Po stiku z očmi:	Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke izdelka.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja.

## 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	Zaradi nevnetljivih lastnosti izdelka posebna sredstva niso potrebna. Izdelek ni vnetljiv. Zapirati posode z izdelkom.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Odprt vodni curek

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne metode gašenja požara:	Niso potrebne.
--------------------------------	----------------

## 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Ni posebnosti.
-------------------------------------	----------------

# 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

## 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:	Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	------------------------------

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajemlja, kleti, jame ali kanalizacijo.
-----------------	--

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Izlitje zavezati in pomešati izliti izdelek z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine.
--	--

# 7. Ravnanje in skladiščenje

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osebnostni zaščitni ukrepi:	Izdelek ni nevaren in ne zahteva posebnega rokovanja. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode z izdelkom zapirati. Med uporabo ne jesti, piti.
Navodilo za varno ravnanje:	Izdelek ni nevarna kemikalija. Uporabiti dobro industrijsko prakso in osebno higijeno. Preprečiti da izdelek pride v stik z očmi in kožo.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji:	Skladiščiti pri temperaturi od 5°C do 35°C. IZDELEK NE SME ZMRZNITI. Ne skladiščiti skupaj z hrano ali živilsko krmo. Izdelek hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in dobro prezračenem prostoru, oziroma v skladu s pogoji, ki so na etiketi ali tehnični dokumentaciji. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko proizvajalca.
----------------------------	--

## 7.3 Posebne končne uporabe

Embalažni materiali:	PRIPOROČENI: Plastična embalaža NEPRIMERNI: Nevirnirana kovinska embalaža
Razred skladiščenja:	12: Negorljivi proizvodi

# 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoksietanol	98

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	Ni potrebna.
Zaščita rok:	Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom.
Zaščita oči:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala.
Zaščita kože in telesa:	Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:	Tekočina
Barva:	Različne nianse
Vonj:	Značilen
pH:	se ne določa
Vrelišče:	100 °C; voda, destilirana
Plamenišče( °C):	Ni uporabljivo
Gostota (kg/l):	1.02-1.05 ISO 2811
Viskoznost:	DIN4 20°C 80 - 90 s
Vsebnost suhe snovi (ut. %):	34-36
Topnost v vodi:	Se meša

## 10. Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost:	Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili.
--------------	---

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost:	Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju.
-------------	--

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne okoliščine:	Ni razpoložljivih podatkov
---------------------	----------------------------

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neželjeni pogoji:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nekompatibilnost:	Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki.
-------------------	---

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna toksičnost, ocena akutne strupenosti:

ORALNO	22847 mg/kg	
--------	-------------	--

DERMALNO	50264 mg/kg	
INHALACIJSKO	Ni razpoložljivih podatkov	Metoda: Metoda izračuna

**Akutni učinki:****Draženje:**

Kože:	Ni podatkov.
Oči:	Ni podatkov.
Dihalne poti:	Ni podatkov.

**Preobčutljivost:**

Kože:	Ni podatkov.
Oči:	Ne.

**Kronični učinki:**

Učinki pri večkratnih izpostavah:	Ni podatkov.
-----------------------------------	--------------

## 12. Ekološki podatki

**12.1 Strupenost**

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.
--	---

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
2-butoksietanol	111-76-2	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 1700.000 mg/l LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije > 1000.000 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije > 5000.000 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Biorazgradljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------------	----------------------------

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Biokoncentracija:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

**12.4 Mobilnost v tleh**

Mobilnost:	Ni podatkov.
------------	--------------

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT in vPvB:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------	----------------------------

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek se na osnovi razvrstitev komponent ne razvršča med kemikalije, ki bi imele škodljive učinke za okolje.
--	--

## 13. Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvoda:	Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, obravnavati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.  Klasifikacijska številka odpadnega izdelka: 08 01 19*
Embalaže:	Odpadno embalažo odstraniti v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

## 14. Podatki o prevozu

### Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

### Prevoz po morju – IMDG:

Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

Plamenišče( °C):

Ni uporabljivo

### Prevoz po zraku ( IATA ):

Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

## 15. Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju.

Proizvod se uvršča v uredbo o mejnih vrednostih v barvah in lakih (EU 2004/42). V skladu z uredbo se proizvod razvršča v: A.e - Notranji/zunanji laki in lužila za les, vključno z matiranimi lužili za les , premazi na vodni osnovi (VO) Proizvod vsebuje max. 80 g/l

## 16. Drugi podatki

### Pomen R in H stavkov iz poglavja 3:

R 20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R 36/38 Draži oči in kožo.

R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R 50 Zelo strupeno za vodne organizme.

H302+H312+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju , v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H315 - Povzroča draženje kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo,

kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.