

470489 BORI impregnacija

 Revizija št:7
 Datum izdaje:10/06/10

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija proizvoda:

Šifra in naziv proizvoda: 470489 BORI impregnacija

1.2. Uporaba proizvoda:

 Namen, področje uporabe: Premazno sredstvo na osnovi polimernega veziva, pigmentov in vode.
 Način uporabe: Izdelek se uporablja v široki potrošnji.

1.3. Podatki o pravni osebi

 Proizvajalec: 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

Odgovorna oseba: Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

Telefon za nujne primere: 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 4381 (INDOK služba).

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Najpomembnejše nevarnosti in škodljivi učinki proizvoda:

Na okolje: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Posebne nevarnosti: Ni podatkov.

Simptomi škodljivih učinkov:

Vdihavanje: Ni podatkov.

Koža: Ni podatkov.

Oči: Ni podatkov.

Zaužitje: Ni podatkov.

Posebnosti: Ni podatkov.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava: Premazna sredstva (barve in laki) na osnovi sintetičnih polimerov ali kemično modificiranih naravnih polimerov, dispergiranih ali raztopljenih v vodi.

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
2-(2-butoksietoksi)etanol	1.0-2.5	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Xi	R36
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	<0.5	55406-53-6	259-627-5	-	N Xn	R20/22 R41 R50
permetrin	<0.5	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	N Xn	R43 R50/53 R20/22

4. UKREPI PRVE POMOČI

Ukrepi za nudenje prve pomoči:

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 proizvoda.
Po zaužitju: Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja.

5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva za gašenje požara: Zaradi nevnnetljivih lastnosti proizvoda posebna sredstva niso potrebna.
Protipožarni ukrepi: Proizvod ni vnetljiv. Zapirati posode s proizvodom.
Posebne metode gašenja požara: Niso potrebne.
Posebna oprema za zaščito gasilcev: Ni potrebna.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Zaščita oseb: Poskrbeti za dobro zračenje.
Zaščita okolja: Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih: Izlitje zajezi in pomešati izliti proizvod z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine. Zmes odstraniti na odlagališča za poseben odpad.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Osební zaščitni ukrepi: Pri rokovanju preprečevati stik z očmi in kožo ter preprečevati iztekanje/razširjanje proizvoda v okolje.
Navodilo za varno ravnanje: Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode tesno zapirati. Med uporabo ne jesti, piti.

7.2. Skladiščenje:

Tehnični ukrepi in pogoji: Ne skladiščiti skupaj z hrano ali živilsko krmo. Proizvod 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. Embalažni materiali:

PRIPOROČENI: Originalno pakiranje proizvajalca.
NEPRIMERNI: Ne pretakati v neoriginalne in neoznačene posode.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Mejne vrednosti izpostave na delovnem mestu:

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 sestavine	CAS št.	mejna vrednost (mg/m ³)
2-(2-Butoksietoksi)etanol	112-34-5	100

Osebna zaščitna sredstva:

Zaščita dihal: Ni potrebna.
Zaščita rok: Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku s proizvodom.
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. Splošne informacije:

Izgled: Tekočina
Barva: Rumenkasta
Vonj: Značilen

9.2. Podatki pomembni za varno ravnanje:

pH: 8.4
Vrelišče: 100 °C Voda, destilirana
Plamenišče: N.A.
Gostota (kg/l): 1.01 ISO 2811
Viskoznost: DIN2 20°C 45 - 55 s
Vsebnost suhe snovi (ut. %): 6-8
Topnost v vodi: Se meša

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost: Proizvod je stabilen pri normalni uporabi in skladiščenju.
Nekompatibilnost: Proizvod je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Akutni učinki:

Draženje:

Kože: Ni podatkov.
Oči: Ni podatkov.
Dihalnih poti: Ni podatkov.

Preobčutljivost:

Kože: Možno.
Dihalnih poti: Možno.

11.2. Kronični učinki: Ni podatkov.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
2-(2-Butoksietoksi)etanol	112-34-5		LD50 Podgana = 6560 mg/kg	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat		LC50(4h) Podgana = 6 mg/l	LD50 Podgana = 1470 mg/kg	

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Izdelek vsebuje komponente, ki so zelo strupene za ribe in vodno okolje.
Izdelek vsebuje 1 % hlapnih organskih komponent.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zajetja, kanalizacijo.

12.1. Ekotoksičnost - podatki o komponentah:

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
2-(2-Butoksietoksi)etanol	112-34-5	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 2500 mg/l LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije > 5000 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbammat		LC 50 (96 h) za vodno okolje Postrv šarenkadA = 67 mg/m ³ LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije = 696 mg/m ³

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

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

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

UN številka:	3082	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
Razred:	9	
Embalažna skupina:	III	
Nalepka nevarnosti:	9	
Številka nevarnosti:	90	

Prevoz po morju – IMDG:

UN številka:	3082
Nalepka nevarnosti:	9

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje pripravka:

N



OKOLJU NEVARNO

Vsebuje: 3-jodo-2-propinil butilkarbammat ; permetrin . Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

R-stavki:

R 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S-stavki:

- S 2 Hraniti izven dosega otrok.
- S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- S 51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
- S 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Predpisi: Ta varnostni list je pripravljen v skladu z Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

Pomen R stavkov iz poglavja 3:

R 36	Draži oči.
R 20/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
R 41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R 50	Zelo strupeno za vodne organizme.
R 43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.

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.