

BORI tankoslojna lazura z biocidom brezbarvna 1

Revizija št:4
Datum izdaje:11/09/09

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Ime izdelka:	BORI tankoslojna lazura z biocidom brezbarvna 1
Indeks artikla:	4321
Splošno ime izdelka:	Premazno sredstvo na osnovi alkidnega veziva in pigmentov v organskih topilih.
Proizvajalec/dobavitelj:	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 e-mail:indok@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

Nevarnosti pripravka:	Vnetljivo. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
------------------------------	---

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava:	Premazna sredstva (barve in laki) na osnovi polimerov, dispergiranih ali raztopljenih v nevodnem mediju.
-----------------	--

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom	50-100	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn	R66 R65
n-butilacetat	1.0-2.5	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1		R10 R66 R67
mascobne kisline, razvejene, cinkove soli	C6-19 <0.5	68551-44-0	271-378-4	-	N Xi	R38 R51/53
2-etilheksanojska kislina, kobaltova sol	<0.5	13586-82-8	237-015-9	-	N Xn	R22 R38 R43 R51/53
2-Butanon oksim	<0.5	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Xn	R21 R40 R41 R43
4,5-dikloro-2-oktil-2h-izotiazol-3-on	<0.5	64359-81-5	264-843-8	-	N C	R34 R50 R21/22 R37 R43
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	<0.5	55406-53-6	259-627-5	-	N Xn	R20/22 R41 R50

4. UKREPI PRVE POMOČI

Možni simptomi prekomernega učinkovanja izdelka na organizem:	Omotičnost, slabost, bruhanje, oteženo dihanje, draženje kože ali oči. Ob njihovem pojavu poiskati pomoč zdravnika in mu pokazati to spričevalo.
Pri prekomernem vdihavanju:	Vdihavati svež zrak. Počivati. Ne jesti ali piti, dokler ne minejo simptomi.
Pri zaužitju:	Ne jesti. Piti le vodo. Ne izsiljevati bruhanja.
Pri politju po koži in obleki:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
Pri politju po očeh:	Izpirati z obilo vode, najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Preventivni ukrepi:	Odstraniti vse možne vire vžiga; odprt plamen, prižgano cigareto, iskrenje orodja in naprav. Zapirati posodo.
Sredstva za gašenje:	Pena, prah, ogljikov dioksid, v omejenem obsegu tudi razpršena voda.
Ukrepi pri gašenju:	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode hladiti z razpršeno vodo, preprečiti iztekanje izdelkov in jih prestaviti na varno mesto. Upoštevati možnost, da se ob požaru lahko razvijejo za organizem nevarni plinasti produkti in goste saje. Priporočena je uporaba zaščitne maske s filtrom A.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:	Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
Postopki čiščenja nezgodnih izpustih:	ob Zajezi in zmešati razlit izdelek z zemljo, peskom in drugimi vpojilo za tekočine. Zmes varno odstraniti samo na organizirana odlagališča za posebne ali nevarne odpadke, ali pa sežgati v primerni sežigalnici.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Upoštevati veljavne predpise o emisiji nevarnih snovi v okolje (pogl. 12) in eksplozijski meji (pogl. 9). Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode tesno zapirati. Hraniti na mestih, ki so nedostopna neusposobljenim osebam. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.
Skladiščenje:	Skladiščiti v skladu s predpisi o skladiščenju vnetljivih in drugih nevarnih snovi. Ne skladiščiti skupaj s hrano oz. živilsko krmo. Hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in zračnem prostoru oz. skladiščiti pod pogoji, ki so navedeni na nalepki. Embalaza mora biti označena z originalno nalepko dobavitelja.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- Osebna zaščita:** Sredstva osebne zaščite prilagoditi tehnologiji aplikacije izdelka. Uporabljati materiale, ki so odporni na organska topila (guma, specialna plastika). Uporabljati le orodje s katerim se ne povzroči iskrenje.
- Zaščita dihal:** Zagotoviti tako ventilacijo na mestu uporabe, da koncentracija hlapov topil, prisotnih v hlapnem delu izdelka, ne presega mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

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)
Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom	64742-48-9	1200
n-Butilacetat	123-86-4	480

- Zaščita rok:** Uporabljati materiale, ki so odporni na organska topila (guma, specialna plastika). Vedno uporabljati zaščitne rokavice.
- Zaščita oči:** Uporabljati zaščitna očala, pri aplikacijah z brizganjem pa še ščitnik za obraz.
- Zaščita kože:** Uporabljati zaščitno obleko.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	Tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Po organskih topilih
pH:	N.A.
Vrelišče:	193 °C Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom
Plamenište:	49 °C ISO 3679
Vnetišče:	270 °C Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom
Gostota (kg/l):	0.85 ISO 2811
Viskoznost:	DIN2 20°C 55 - 65 s
Spodnja eksplozijska meja(vol. %):	0.7
Zgornja eksplozijska meja(vol.%):	6.00
Parni tlak (Pa/20°C):	81 Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom
Vsebnost suhe snovi (ut. %):	19-21
Topnost v vodi:	Ni bila določena

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- Obstojnost:** Izdelek je pri normalnih pogojih ravnanja, skladiščenja in uporabe obstojen. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.
- Nezdružljivost:** Nereaktiven in združljiv z večino običajnih snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

- Vdihavanje:** Daljše vdihavanje v izdelku prisotnih organskih topil v koncentracijah, ki izrazito presegajo deklarirano mejno vrednost za poklicno izpostavljenost (pogl. 8.), utegne dražiti mukozno tkivo dihanih organov ali celo učinkovati na normalno delovanje

jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema.

Zaužitje:

Pri zaužitju lahko povzroči okvare tkiva v prebavnem traktu.

Kontakt s kožo:

Daljši in intenzivnejši kontakt s kožo lahko povzroči izgubo kožne maščobe.

Kontakt z očmi:

Kapljice izdelka ali njegovi hlapi v visokih koncentracijah lahko povzročajo draženje oči.

Simptomi učinkovanja izdelka na organizem so navedeni v poglavju 4.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom	64742-48-9	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	LD50 Zajec > 2000 mg/kg
n-Butilacetat	123-86-4		LD50 Podgana = 14000 mg/kg	
3-jodo-2-propinil butilkarbammat		LC50(4h) Podgana = 6 mg/l	LD50 Podgana = 1470 mg/kg	

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Izdelek vsebuje 79-81 % hlapnih organskih komponent.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zajetja, kanalizacijo in biološke čistilne naprave. Priporočeni način razgradnje je nadzorovan visokotemperaturni sežig.

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom	64742-48-9	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l
n-Butilacetat	123-86-4	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 184 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Dafnije = 18 mg/l
3-jodo-2-propinil butilkarbammat		LC 50 za vodno okolje bakterije > 1000 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Postrv šarenkadA = 67 mg/m3 LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije = 696 mg/m3

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Izdelka:

Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki).

Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11

Nevarna lastnost odpadka: H3-B

Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi.

Embalaže:

Kovinska embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira v železarstvu ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo).

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

UN številka:	1263	BARVE (640 E)
Razred:	3	Vnetljive tekočine

Embalažna skupina: III
Nalepka nevarnosti: 3
Številka nevarnosti: 30

Prevoz po morju – IMDG:

UN številka: 1263
Razred: 3.3
Stran: 3372
Nalepka nevarnosti: 3

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**Označevanje pripravka:**

Vsebuje: 4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on ; 3-jodo-2-propinil butilkarbamat ; 2-butanon oksim ; 2-etilheksanojska kislina, kobaltova sol
Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

R-stavki:

R 10 Vnetljivo.
R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

S-stavki:

S 2 Hraniti izven dosega otrok.
S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S 37 Nositi primerne zaščitne rokavice.
S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S 51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

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 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R 10 Vnetljivo.
R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
R 38 Draži kožo.
R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 21 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R 40 Možen rakotvoren učinek.
R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R 34 Povzroča opekline.
R 50 Zelo strupeno za vodne organizme.
R 21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
R 37 Draži dihala.

R 20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

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.