



BORI lazúra modrá 15

No.Revizie:1
Dátum revízie: 25/10/07

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Názov produktu: BORI lazúra
Katalógové číslo: 70478,70479,70480,70481,70482,70483,70484,70485,70486,70487,70488,70460,70477
Použitie látky (prípravku): Povlak na báze akrylový polymér dispergovaný vo vode, pigment, prídavné prostriedky a organické rozpúšťadlá.
Výrobca: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA
Dovozca: tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
e-mail: matija.podobnik@helios.si
Helios Slovakia s.r.o., Kamenná ulica 9,
010 01 Žilina, Slovensko
telefon: +421 41 7055115, fax: +421 41 7055 111
helios@helios.sk, www.helios.sk
Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5,
Bratislava. Núdzové telefónne číslo: 02 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zloženie: Povlaky (farby a laky) na báze syntetických polymérov alebo chemicky modifikované prírodné polyméry, dispergované alebo rozpustené vo vode.

Obsahuje nasledujúce zdraviu a životnému prostrediu nebezpečné komponenty:

Chemický názov:	Konc.(%):	CAS číslo:	EC číslo:	Číslo indexu.:	Označenie nebezpečnosti:	R vety:
2-butoxyetanol	1.0-2.5	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R36/38 R20/21/22
etoxylovaný tridecylalkohol	fosfát- <0.5	9046-01-9	-	-	Xi N	R41 R38 R51/53

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Možné symptómy nadmerného pôsobenia produktu na organizmus:	Závrat, nevoľnosť, zvracanie, ťažké dýchanie, podráždenie pokožky alebo očí. V prípade týchto symptómov vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu tento list s údajmi.
Pri nadmernom nadýchaní:	Dýchať čerstvý vzduch. Odpočívať. Nejesť, nepiť pokiaľ sa symptómy nestratia.
Pri požití:	Nejesť. Piť len vodu. Nevyvolávať zvracanie.
Pri styku s pokožkou a odevom:	Odstrániť kontaminovaný odev. Pokožku umyť vodou a mydlom. Nepoužívať organické rozpúšťadlá alebo riedidlá.
Pri zasiahnutí očí:	Oplachovať množstvom vody najmenej 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Preventívne opatrenia:	Produkt nie je horľavý. Nádoby držať uzavreté.
Hasiace prostriedky:	Pena, prach, oxid uhličitý, v obmedzenom rozsahu tiež rozptýlená voda.
Opatrenia pri hasení:	Hasiť v smere vetra. Nehoriace nádoby postrekovať vodou, zabrániť vytekaniu produktu a nádoby premiestniť na bezpečné miesto. V prípade požiaru môžu vzniknúť zdraviu škodlivé plyny a sadze.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Chrániť dýchacie orgány proti nadýchaniu výparov. Zabezpečiť dobré vetranie.
Opatrenia pre bezpečnosť životného prostredia:	Zabrániť úniku do vody, vodných nádrží, pivníc, jám alebo kanalizácia.
Postupy čistenia pri neúmyselných únikoch:	Rozliaty produkt absorbovať a zmiešať so zeminou, pieskom alebo iným materiálom absorbujúcim kvapaliny. Zmes zlikvidovať určenej na skládku pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:	Počas manipulácie s produktom vetrať priestor.
Skladovanie:	Neskladovať spoločne s potravinami alebo krmivom. Skladovať v tesne uzavretej nádobe na suchom a vetranom mieste za podmienok uvedených na etikete. Obal musí byť označený originálnou etiketou produktu. Skladovať pri teplote od 5°C do 35°C. PRODUKT NESMIE ZAMRZNÚŤ.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Osobná ochrana:	Bezpečnostnú ochranu prispôbte technológii aplikácie produktu.
Ochrana dýchacích orgánov:	Nie je potrebné.

Predpísané najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v atmosfére pracoviska podľa nariadení vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (355/2006 a 356/2006 Z.z.)

Chemický názov zložky	CAS číslo	Priemerná hodnota (mg/m ³)	Hraničná hodnota (mg/m ³)	Pozn:
2-butoxyetanol	111-76-2	98	246	K

Ochrana rúk: Vždy nosiť ochranné rukavice.
Ochrana očí: Pri striekaní nosiť bezpečnostné ochranné okuliare, ochranu tváre.
Ochrana pokožky: Nosiť ochranný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad:	Kvapalina
Farba:	Rôzne odtiene farby.
Zápach:	Charakteristický
Hodnota pH:	N.A.
Bod varu:	100 °C voda destilovaná
Bod vzplanutia:	N.A.
Hustota (kg/l):	1.02-1.05 ISO 2811
Viskozita:	DIN4 20°C 80 - 90 s
Obsah sušiny (v %):	34-36
Rozpustnosť vo vode:	Miešateľný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:	Produkt je pri normálnych podmienkach zaobchádzania, skladovania a používania stabilný. Skladovať v tesne uzavretom originálnom obale.
Nezlučiteľnosť:	Nereaktívny a kompatibilný s väčšinou bežných látok, okrem extrémnych oxidantov. Uchovávať v tesne uzavretom originálnom obale.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vdychovanie:	Malá pravdepodobnosť škodlivého účinku pri aspirácii.
Požitie:	Pri požití produktu môže spôsobiť poškodenie tkaniva v tráviacom trakte.
Kontakt s pokožkou:	Nemá nepriaznivý účinok na pokožku.
Kontakt s očami:	Kvapky produktu vo vysokých koncentráciách môžu spôsobiť podráždenie očí.

Chemický názov:	CAS číslo	LC50 – inhalačne	LD50 – orálne	LD50 - dermálne
2-butoxyetanol	111-76-2	LC50(4h) Potkan = 450 ppm	LD50 Potkan = 1480 mg/kg	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt obsahuje 1.0 % prchavých organických zlúčenín, pre ktoré limitné hodnoty definované Vyhláškou MŽPSR 133/2006 Z.z.

Chemický názov	CAS číslo	Medzné ekotoxické koncentrácie
2-butoxyetanol	111-76-2	LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby = 1700 mg/l LC 50 (48 h) pre vodné prostredie Dafnie > 1000 mg/l

LC 50 pre vodné prostredie baktérie > 5000 mg/l

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Produkt: S nepoužitými zbytkami produktu - odpady, ktoré v súvislosti s ním vznikajú, postupujte v súlade s predpismi o zaobchádzaní so zvláštnymi a nebezpečnými odpadmi (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).

Klasifikačné číslo odpadu: 08 01 19

Obaly: Odpadový obal odstrániť v súlade s Pravidlami o nakladaní s obalmi a odpadovým obalom.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava/železničná - ADR/RID:

Podľa platných predpisov produkt NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO NEBEZPEČNÝ.

Námorná preprava - IMDG:

Podľa platných predpisov produkt NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO NEBEZPEČNÝ.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Označenie prípravku:

R-vety:

Prípravku nie je predpísané značenie R-vetami.

S-vety:

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade so Zákonom o chemických látkach a prípravkoch č. 163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, Výnosu MHSR č. 2/2005 a podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Význam R-viet z bodu 3:

R20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R36/38	Dráždivý oči a pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R38	Dráždi pokožku.

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na menovaný produkt v dodávanej forme a nemusia platiť, keď sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo pri použití, ktoré nie je uvedené v návode pre použitie. Tieto informácie sú podľa najlepších poznatkov a presvedčenia dodávateľa úplné a osvedčené od dňa vydania Karty bezpečnostných údajov. Je na užívateľovej zodpovednosti, aby zistil vhodnosť produktu pri špecifickom použití.