



**Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EP a Rady č.
1907/2006/ES (REACH)**

1 / 8

BORI laková lazúra UV EXTRA bezfarebná 1

Revízia č.:7/ 5
Dátum prvej revízie: 01-10-10
Dátum revízie:11-05-17
Vypracované:29-01-18

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt	BORI laková lazúra UV EXTRA bezfarebná 1
Kód (y):	477708

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie, oblasť:	Lakové moridlo Produkt je určený pre spotrebiteľské aj profesionálne použitie.
Použitie:	štetec

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Zodpovedná osoba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefón:	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Telefón + 421 2 5477 4166 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách
----------	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Trieda a kategória nebezpečnosti	Materiál podľa kritérií pre klasifikáciu (v súlade s CLP-EÚ GHS, no. 1272/2008) nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
----------------------------------	--

2.2. Prvky označovania

Označovanie (nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Obsahuje:	butanón-oxím Môže vyvolať alergickú reakciu.
Výstražné upozornenia	Materiál podľa kritérií pre klasifikáciu (v súlade s CLP-EÚ GHS, no. 1272/2008) nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Bezpečnostné upozornenia:	P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
----------------------------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemické zloženie:	Moridlo na báze alkydového pojiva a pigmentov v organických rozpúšťadlách.		
Chemický názov	Koncentrácia [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008) Poznámky
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	30-49,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304
butanón-oxím	0,5-0,99	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	V prípade nepriaznivých symptómov odvedte postihnutého na čerstvý vzduch.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Vyzlečte si kontaminovaný odev. Pomývajte si pokožku vodou a mydlom.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Vypláchnite si oči vodou a vypláchnite z nich všetky zvyšky produktu.
V prípade požitia:	Nič nejedzte. Vypláchnite si ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	Žiadne údaje.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Nie sú známe žiadne údaje.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Nie sú známe žiadne údaje.
V prípade požitia:	Nie sú známe žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii potrebné údaje

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.3. Rady pre požiarnikov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Odstráňte možné zdroje vznietenia (plameň, cigaretové ohorky, iskrenie atď.). Chráňte dýchací systém pred vdychovaním výparov. Zabezpečte dobré vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Absorbujte vytekajúci produkt a zmiešajte ho s pôdou, pieskom alebo inými absorpčnými materiálmi pre kvapaliny. Odpad odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13, použitie osobných ochranných prostriedkov vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Obalové materiály: ODPORÚČANIE: Originálne obaly od výrobcu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Predpísané medzné hodnoty expozície pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v pracovnom ovzduší 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.)
údaje o zložkách

Chemický názov zložky	CAS č.	Priemerná hodnota (mg/m3)	Krátkodobá hodnota (mg/m3)	Pozn:
		NPEL		
Prípravok neobsahuje takúto látku				

8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest: Pri použití v uzavretých priestoroch, dlhodobej práci alebo pri

	koncentráciách, ktoré sú vyššie než limitné hodnoty, nosiť ochrannú masku na celú tvár s filtrom "A". V prípade, že koncentrácia kyslíka vo vzduchu pracovnej miestnosti klesne pod 17 %, používajte samostatný respirátor s otvoreným okruhom na stlačený vzduch.
Ochrana rúk:	Špeciálna ochrana nie je potrebná, pri priamom kontakte s produktom používajte len ochranné rukavice
Ochrana očí:	V prípade možnosti priameho kontaktu s produktom používajte ochranné okuliare.
Ochrana kože:	Noste ochranný odev vyrobený z bavlny.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad:	Kvapalina
b) zápach:	Po organických rozpúšťadlách
c) prahová hodnota zápachu:	Údaje nie sú k dispozícii
d) pH:	No data available
e) teplota topenia/tuhnutia:	
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	
g) teplota vzplanutia:	65 °C; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov
h) rýchlosť odparovania:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; Údaje nie sú k dispozícii
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	0,6 6,1 ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách
k) tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii
l) hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii
m) relatívna hustota:	0,90 - 0,94 ISO 2811
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	Ner rozpustný
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách
p) teplota samovznietenia:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; Údaje nie sú k dispozícii
q) teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii
r) viskozita:	ISO 3219 20°C 110 - 130 mPas
Kinematická viskozita:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný, ale môžu sa tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom.
t) oxidačné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii
9.2. Iné informácie	
Obsah pevných častíc (vypočítaná hodnota, %):	57-61

Obsah organických rozpúšťadiel (hm. %):	39-42
Obsah vody (vypočítaná hodnota, %):	0

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita:	Stabilný - pri použití v súlade s pokynmi.
-------------	--

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné podmienky:	Prítomnosť otvoreného ohňa alebo nebezpečných materiálov. Vyhnite sa kontaktu produktu s teplom, iskrami, plameňom a inými zdrojmi zapálenia.
-----------------------	---

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
------------------------------------	------------------------------------

10.5. Nekompatibilné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
--	------------------------------------

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita:

ORÁLNE	Nie sú známe žiadne údaje.
DERMÁLNE	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť účinky v prípade kontaktu s pokožkou a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy. Takýmito látkami sú: ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách butanón-oxím
INHALAČNE	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

údaje o zložkách

Chemický názov	LC50, inhalačne	LD49, orálne	LD49, dermálne
butanón-oxím	LC50-4 hod. Potkan 20 mg/l	LD50 Potkan 930 mg/kg	LD50 Zajac 0 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Pokožka:	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako žieravé/dráždivé pre kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Oči:	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť účinky v prípade kontaktu s
------	--

		očami a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy.
Osobitné opatrenia:	bezpečnostné	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Koža:		Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť kožnú senzibilizáciu a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy.
Osobitné opatrenia:	bezpečnostné	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

e) mutagenita zárodočných buniek:

Expozícia produktu:		Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné opatrenia:	bezpečnostné	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagény.

f) karcinogenita:

Expozícia produktu:		Zmes obsahuje látky, ktoré sú podozrivé, že spôsobujú rakovinu, ale ich obsah je nižší ako limit pre klasifikáciu zmesi.
Osobitné opatrenia:	bezpečnostné	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogény.

g) reprodukčná toxicita:

Expozícia produktu:		Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné opatrenia:	bezpečnostné	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako reprodukčne toxické.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Osobitné opatrenia:	bezpečnostné	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako spôsobujúce poškodenie orgánov pri jednorazovej expozícii.
---------------------	--------------	--

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Osobitné opatrenia:	bezpečnostné	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako spôsobujúce poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
---------------------	--------------	---

j) aspiračná nebezpečnosť:

INHALAČNE		Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť aspiračnú toxicitu, ale kinematická viskozita je dosť vysoká na to, aby zmes nebola klasifikovaná z hľadiska aspiračnej toxicity.
Osobitné opatrenia:	bezpečnostné	Nevyvolávajú zvracanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxická - údaje o zložkách

Pre zmes: na základe dostupných údajov (na základe údajov o zložkách) nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia

Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentrácia:

Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita

Nie sú známe žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ekotoxická - údaje o zložkách

Nie sú známe žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:

S nepoužitými zbytkami produktu, odpadmi a neupotrebitelnými obalmi treba zaobchádzať v súlade s predpismi o zaobchádzaní so zvláštnym a nebezpečnými odpadom (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Transport information

Transport by road/by railway - ADR/RID, transport by sea I IMDG, transport by air IATA:

According to the regulations the product IS NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná v súlade s chemickou legislatívou - Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES (REACH) a Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Výrobok je v oblasti pôsobnosti smernice (EÚ 2004/42/ES), "DECO VOC". V súlade s podmienkami smernice je regulovaný výrobok zaradený do: A.e - Interiérové/exteriérové laky na armatúry a moridlá na drevo, vrátane nepriehľadných moridiel na drevo, nátery rozpustné v rozpúšťadle (SB) 400 g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných výstražných upozornení z oddielu 3:

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zmeny vykonané pri revízii:	Pri revízii boli vykonané zmeny v oddieloch: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
Literatúra/zdroje údajov:	Bezpečnostné údaje od dodávateľa/výrobcu, údaje z toxikologických databáz.

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