



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

1 / 8

BORI laková lazúra

Revízia č.:6/ 11  
Dátum prvej revízie: 02-06-10  
Dátum revízie:20-12-16  
Vypracované:29-01-18

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Produkt	<b>BORI laková lazúra</b>
Kód (y):	404360, 404361, 471667, 471668, 471669, 471670, 471672, 471673, 471674, 471675, 471676, 471677, 477927 Poznámka: Uvedené kódy materiálu sú kódy bez kódov obalu, karta bezpečnostných údajov sa vzťahuje na všetky obaly s týmito kódmi (posledné dve číslice kódu na etikete znamenajú označenie obalu).

#### 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/valček

#### 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.
<b>Výstražné upozornenia</b>	Materiál podľa kritérií pre klasifikáciu (v súlade s CLP-EÚ GHS, no. 1272/2008) nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
<b>Bezpečnostné upozornenia:</b>	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:	Farba 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
uhlíkovodíky, 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. Poumývajte 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 akejkolvek 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

Špeciálne vybavenie na ochranu hasičov:	Nevyžadujú sa žiadne špeciálne vlastnosti.
---	--

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Zabezpečte dobré vetranie
--------------------------------	---------------------------

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabráňte úniku do vody, vodných tokov, pivníc, jaskýň alebo kanalizačného systému.
--	--

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Výtok prehradte a vytekajúci produkt zmiešajte s pôdou, pieskom alebo inými absorpčnými materiálmi pre kvapaliny.
---	---

#### 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

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Produkt nie je nebezpečný a nevyžaduje špeciálne zaobchádzanie. Zabezpečte dodržiavanie predpisov pre bezpečnosť pri práci. Nádoby s produktom uzavrite. Počas používania nejedzte ani nepite.
--------------------------------	--

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Produkt nie je nebezpečnou chemikáliou. Napriek tomu však pri manipulácii s ním dodržiavajte bežné priemyselné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Zabráňte kontaktu produktu s očami a s pokožkou.
---	---

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky:	Neskladujte spolu s potravinami a krmivami. Produkt uchovávajte v tesne uzavretých nádobách v suchej a dobre vetranej miestnosti a podľa podmienok, ktoré sú na štítku alebo v technickej dokumentácii. Obal musí byť označený originálnym štítkom výrobcu.
----------------------------------	---

#### 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/m <sup>3</sup> )	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Pozn:
		NPEL		
Prípravok neobsahuje takéto látky				

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:	Nevyžaduje sa.
Ochrana rúk:	Špeciálna ochrana nie je potrebná, pri priamom kontakte s produktom používajte len ochranné rukavice Pri opakovanom kontakte s produktom používajte rukavice vyrobené z nitrilovej gumeny s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami produktu (menej častý kontakt) rukavice vyrobené z nitrilovej gumeny s hrúbkou 0,11 mm.
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% arómátov
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:	0,88 - 0,94 ISO 2811
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	Nerozpustný

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:	DIN4 20°C 25 - 45 s
Kinematická viskozita:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný, ale môžu sa tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Obsah pevných častíc (vypočítaná hodnota, %):	58-62
Obsah organických rozpúšťadiel (hm. %):	38-42
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

Stabilita:	Produkt je stabilný za podmienok použitia v súlade s pokynmi a pri správnom skladovaní.
------------	---

### 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

Nekompatibilita:	Produkt je nereaktívny a kompatibilný s väčšinou látok, s výnimkou extrémnych oxidantov. Produkt uchovávajte v originálnom balení. Nemiešajte s inými produktmi.
------------------	--

### 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-oxim
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-oxim	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 bezpečnostné opatrenia:		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 bezpečnostné opatrenia:		Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**e) mutagenita zárodočných buniek:**

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

**g) reprodukčná toxicita:**

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

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

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

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

Osobitné bezpečnostné opatrenia:		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 bezpečnostné opatrenia:	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	Na základe klasifikácie komponentov neboli zistené žiadne škodlivé účinky na vodné životné prostredie.
-------------------------------	--

## 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).
Obal:	V prípade, že kovový obal nie je možné opätovne použiť, odporúča sa recyklovať na určenom mieste alebo uložiť na špeciálnych skládkach (zákon č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Transport information	<b>Transport by road/by railway - ADR/RID, transport by sea IMDG, transport by air IATA:</b> 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:

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

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

<b>Zmeny vykonané pri revízii:</b>	Pri revízii boli vykonané zmeny v oddieloch: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
<b>Literatúra/zdroje údajov:</b>	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.