



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

1 / 8

BORI tenkovrstvá lazúra

Revízia č.:10/ 12  
First Revision Date: 03-08-06  
Dátum revízie:18-01-16  
Vypracované:18-01-16

## 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Produkt	<b>BORI tenkovrstvá lazúra</b>
Kód (y):	404301, 404302, 404303, 404304, 404305, 404307, 404308, 404309, 404310, 404311, 404312, 404315, 419379, 419985, 419986 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:	Tenkovrstvové moridlo Výrobok sa používa v spotrebiteľských i profesionálne použití.
Použitie:	štetec/valček

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Producent	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), FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Núdzové telefónne číslo: +421 2 5477 4166 (dostupné 24 hodín)
----------	---

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Trieda a kategória nebezpečnosti	Nebezpečenstvo vdýchnutia, 1
----------------------------------	------------------------------

### 2.2. Prvky označovania (ES) č. 1272/2008):



Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Obsahuje:	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov; butanón-oxím Môže vyvolať alergickú reakciu.
Výstražné upozornenia	H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P330 - Vypláchnite ústa. P331 - Nevyvolávajte zvracanie. P501 - Likvidujte obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi pre nebezpečné odpady.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

	Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--	--

## 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)
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	50-100	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Aspiračná toxicita 1; H304
etoxylovaný fosfát-tridecylalkohol	0,5-0,99	9046-01-9 - -	Nebezpečnosť pre vodné prostredie Chronické 2; H411 Škodlivý pre oči 1; H318 Dráždivosť kože 2; H315
butanón-oxím	0,5-0,99	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Karcinogenita 2; H351 Citlivosť kože 1; H317 Škodlivý pre oči 1; H318 Akútna toxicita. 4; H312

## 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte ho do odpočinkovej polohy. V prípade dýchacích ťažkostí poskytnite umelé dýchanie. V prípade, že sa objaví závrat, bolesti hlavy a nevoľnosť, odvedte postihnutého do nemocnice. Pri transporte ho uložte na bok a udržiavajte priechodnosť dýchacích ciest.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Vyzlečte si kontaminovaný odev. Poumývajte si pokožku vodou a mydlom. Nepoužívajte organické rozpúšťadlá a riedidlá.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Vypláchnite si oči vodou, a vypláchnite z nich všetky zvyšky produktu.
V prípade požitia:	Postihnutému nedávajte nič jesť. Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Zabráňte vdychnutiu produktu do pľúc. Postarajte sa o lekárske ošetrovanie postihnutého.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	Bolesti hlavy, ospalosť, slabosť, zlá koordinácia, závraty, vysoké koncentrácie môžu mať vplyv na nervovú sústavu a spôsobiť ospalosť, závraty, nevoľnosť, bolenie hlavy, stratu vedomia. Dlhodobá alebo opakovaná expozícia môže mať vplyv na obličky a pečeň.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Pri dlhodobej expozícii (kontaktu) s výrobkom spôsobí stratu tuku v pokožke, ktorá môže spôsobiť zápal kože.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Sčervenanie, slzenie a podráždenie citlivých osôb.
V prípade požitia:	V prípade požitia veľkého množstva lieku môže citlivých jedincov skúsenosti nevoľnosť, vracanie a hnačka. Znamenia a príznaky zahŕňujú bolesti brucha, nevoľnosť a môže spôsobiť zvracanie.

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

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

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:	Vzhľadom na to, že produkt nemá horľavé vlastnosti, nie je potrebné žiadne jeho preventívne protipožiarne ošetrovanie.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Otvorený prúd vody

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špeciálne metódy hasenia požiaru:	Nie je potrebné.
-----------------------------------	------------------

### 5.3. Rady pre požiarnikov

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

## 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

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:	Absorbujte vytekajúci produkt a zmiešajte ho s pôdou, pieskom alebo inými absorpčnými materiálmi pre kvapaliny. Odpad vypustite do autorizovaných zberačov odpadu.
---	--

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Pri manipulácii s produktom sa vyhnite kontaktu produktu s očami a s pokožkou a zabráňte úniku produktu do životného prostredia.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Pri manipulácii s produktom dôkladne vetrajte miestnosť. Zabezpečte dodržiavanie predpisov pre bezpečnosť pri práci. Nádoby s produktom uzavrite. Počas používania nejedzte ani nepite.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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.
Trieda skladovania (SRN):	3B (nemecká smernica VCI)

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Obalové materiály:	ODPORÚČANIE: Originálne obaly od výrobcu.
--------------------	---

## 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. )

Chemický názov zložky	CAS č.	Priemerná hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Pozn:
Prípravok neobsahuje takéto látky				

### 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:	Pri opakovanom kontakte s produktom používajte rukavice vyrobené z nitrilovej gummy s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami produktu (menej častý kontakt) rukavice vyrobené z nitrilovej gummy s hrúbkou 0,11 mm.
Ochrana očí:	Pri nízkych koncentráciách vo vzduchu noste ochranné okuliare, pri vysokých koncentráciách ochrannú masku na celú tvár.
Ochrana kože:	Za normálnych podmienok noste ochranný odev z bavlny a vhodnú obuv. V prípade, že je možnosť poliatia vysoká, používajte odev a obuv odolnú voči chemikáliám (PVC, guma).

## 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:	No data
d) pH:	N.A.
e) teplota topenia/tuhnutia:	
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	152 °C
g) teplota vzplanutia:	65 ; Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov
h) rýchlosť odparovania:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; No data
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	0,6 6,1 ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách
k) tlak pár:	No data
l) hustota pár:	No data
m) relatívna hustota:	0,85-0,92 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 ; No data
q) teplota rozkladu:	No data
r) viskozita:	DIN2 20°C 65 - 75 s
Kinematická viskozita:	< 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Product is not explosive. However, formation of explosive steam/air mixtures is possible.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Solids content: (calculated, %)	25-35
Organic solvents (wght. %)	65-75
Water content: (calculated, %)	0.00

## 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
--	------------------------------------

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita a hodnotenie akútnej toxicity:

ORÁLNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	
DERMÁLNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	
INHALAČNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	Metóda: výpočtom

#### Akútne účinky:

##### Podráždenie:

Pokožka:	Áno.
Oči:	Áno.
Dýchacie cesty:	Áno, v prípade veľmi senzitívnych osôb.

##### Hypersenzitívnosť:

Pokožka:	Možné.
Oči:	Možné.

##### Chronické účinky:

Účinky opakovanej expozície:	Nie sú známe žiadne údaje.
------------------------------	----------------------------

## 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.
-------------------------------	--

Chemický názov	CAS č.	Ekotoxická konc.
No data		ND

### 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.
-------------------------------	--

## 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 nebezpečným odpadom (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).
Obal:	Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobre vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu.

## 14. Informácie o doprave

Transport information	<b>Transport by road/by railway - ADR/RID, transport by sea I IMDG, transport by air IATA:</b> According to the regulations the product IS NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS.
-----------------------	--

## 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.f - Tenkovrstvové interiérové a exteriérové moridlá na drevo, nátery rozpustné v rozpúšťadle (SB) 660 g/l

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

## 16. Iné informácie

### Zoznam relevantných H-viet z kapitoly 3:

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

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 - Dráždi kožu.

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

<b>Changes from previous revisions:</b>	Pri revízii boli vykonané zmeny v bodoch: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16.
<b>Literature / Data Sources:</b>	Supplier's / manufacturer's safety data, references to toxicological databases.

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na menovaný produkt v dodávanej forme a nemusí 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.