



BORI tenkovrstvá lazúra

Revízia č.:6
Dátum revízie:20/01/12

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt	BORI tenkovrstvá lazúra
Kód (y):	404301, 404302, 404303, 404305, 404307, 404308, 404309, 404310, 404311, 404312, 418679, 404304, 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:	Products for consumer consumption stains Výrobok sa používa v spotrebiteľských i profesionálne použití.
-------------------	--

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Producent	HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o. Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA tel. +386 1 722 40 00, fax. +386 1 722 43 10
Zodpovedná osoba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distribútor:	

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)



Výstražné slovo	Pozor
Trieda a kategória	Výstražné upozornenia

nebezpečnosti	
Horľavé kvapaliny, 3	H226 - Horľavá kvapalina a pary. EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia (nariadenie č. 1999 /45/ES)

Nepriaznivé účinky na zdravie	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Produkt nepredstavuje zvláštne nebezpečenstvo pre životné prostredie, ak sa vezmú do úvahy odporúčania pre zneškodňovanie z oddielu 13.
Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky	Horľavý.

2.2. Prvky označovania

Nepriaznivé účinky na zdravie	Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky
/	/	/

Obsahuje:	kyselina 2-etylhexánová, soľ s kobaltom; butanón-oxím Môže spôsobiť alergickú reakciu.
-----------	---

- R10 Horľavý.
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
S37 Noste vhodné rukavice.
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemické zloženie:	Farba na báze alkydového pojiva a pigmentov v organických rozpúšťadlách.
--------------------	--

Chemický názov	Koncentrácia [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX	Klasifikácia (nariadenie č. 1999 /45/ES)	Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008)
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	50-100	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	R66 Xn; R65	Asp. Tox.1; H304
butyl- acetát	1.0-2.5	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10 R66 R67	STOT SE 3; H335,H336 Flam. Liq. 3; H226
kyselina 2-etylhexánová, soľ s kobaltom	<0.5	13586-82-8 237-015-9 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R43 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

butanón-oxím	<0.5	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	Xn; R21 Xn; R40 Xi; R41 Xi; R43	Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318

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. 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:	Nič nejedzte. Vypláchnite si ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:	Pena, prášok, oxid uhličitý (CO ₂), inertné plyny alebo INERGEN FM 200 (v počiatočnej fáze hasenia), vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Otvorený prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špeciálne metódy hasenia požiaru:	Požiar haste v smere vetra. Ochladzujte nádoby s produktom, ktoré nehoria, rozprašovanou vodou, zabráňte úniku produktu a dajte nádoby na bezpečné miesto. Možnosť tvorby plynov škodlivých pre človeka a hustého dymu počas požiaru. Počas používania sa odporúča používať ochranné masky.
-----------------------------------	---

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne vybavenie na ochranu hasičov:	Nezávislý dýchací prístroj na stlačený vzduch a plné protipožiarne vybavenie ľudí, ktorí sa podieľajú na hasení.
---	--

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 používaní môžu výpary produktu vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár a vzduchu. Počas čerpania sa môže vyskytnúť statická elektrina. Odstráňte statickú elektrinu, ktorá by mohla spôsobiť požiar. Pri prelievaní väčších množstiev zaistíte vodivosť s väzbou a uzemnením celého zariadenia. Zabráňte kontaktu s horúcimi predmetmi, iskrami, plameňom a zápalnými zdrojmi.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Počas manipulácie s produktom nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary produktu a vyhnite sa kontaktu produktu s pokožkou a očami. Pri práci s produktom noste bavlnené overaly, rukavice z nitrilovej gummy a bezpečnostné ochranné okuliare s bočnými krytmi.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky:	VHODNÉ: Skladujte v tesne uzavretých nádobách v chladnej a vetranej miestnosti. Zabráňte tvorbe statickej elektriny. NEVHODNÉ: Skladovanie v miestnosti spolu s chemikáliami (oxidanty, kyseliny) môže zapríčiniť požiar. V sklade nesmie byť žiadne náradie alebo stroje, ktoré sú zdrojom iskrenia.
----------------------------------	---

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Obalové materiály:	Odporúčanie: Používajte kovom chránené obaly. Nevhodné: na dlhodobé skladovanie nepoužívajte nádoby z butylu, nitrilov a z prírodnej gummy. Pretože je tu možnosť vytvárania explozívnej atmosféry (výpary). Neprepichujte, neprerezávajte ani inak nepoškodzuje prázdne nádoby nástrojmi, ktoré vytvárajú iskry.
Trieda skladovania (SRN):	3A (German VCI Guideline)

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/m3)	Krátkodobá hodnota (mg/m3)	Pozn:
butyl- acetát	123-86-4	480	960	

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

Vzhľad:	Kvapalina
Farba:	Rôzne odtiene farby.
Zápach:	Po organických rozpúšťadlách
pH:	N.A.
Teplota varu:	193 °C; ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný
Teplota vzplanutia:	51
Teplota samovznietenia:	270 °C; ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný
Hustota (kg/l)	0.85 ISO 2811
Viskozita:	DIN2 20°C 65 - 75 s
Dolný limit výbušnosti (obj.%):	0.70
Horný limit výbušnosti (obj.%):	6.00
Tlak pár (Pa/20 °C)	81 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný
Obsah sušiny (hm. %):	25-35
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný

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 uchovávať v originálnom balení.
Nemiešajte s inými produktmi.

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	

Akútne účinky:

Podráždenie:

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

Hypersenzitivita:

Pokožka:	Možné.
Oči:	Možné.

Chronické účinky:

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

12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita - 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.	Ekotoxicita konc.
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby > 1000.000 mg/l LC 50 pre vodné prostredie Dafnie > 1000.000 mg/l
butyl- acetát	123-86-4	LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby = 184.000 mg/l LC 50 (96 h) pre vodné prostredie Dafnie = 18.000 mg/l LC 50 pre vodné prostredie baktérie > 1000.000 mg/l

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


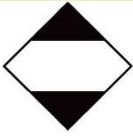
13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:	S nepoužitými zvyškami produktu - odpady, ktoré v súvislosti s ním vznikajú, postupujte v súlade s predpismi o zaobchádzaní s nebezpečnými odpadmi (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov). Klasifikačné číslo odpadu: 08 01 11 Nebezpečná vlastnosť odpadu: H3-B Odporučenými spôsobmi zneškodňovania je vysokoteplotné spálenie zvyškov alebo odpadov za kontrolovaných podmienok alebo uloženie na skládkach nebezpečných odpadov.
Obal:	Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobre vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu.

14. Informácie o doprave

Pozemná preprava/železničná - ADR/RID:

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Bezpečnostná značka:	
14.6. Ident. číslo nebezpeč. látky:	30
Obmedzujúce kódy tunelov:	(D/E)
Obmedzené množstvo:	 balenie: vnútorné: = <5 jednotiek, vonkajšie: = <30 jednotiek

Námorná preprava - IMDG:

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Bezpečnostná značka:	
Teplota vzplanutia:	51
Pokyny pre núdzové EmS:	F-E, S-E

Air transport (IATA):

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Bezpečnostná značka:	

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).

16. Iné informácie

Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a /alebo bezpečnostných upozornení:

R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R10	Horľavý.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R22	Škodlivý po požití.
R38	Dráždi pokožku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

- R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

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.