



BORI laková lazúra - New Generation

Revízia č.:3
Dátum revízie:19/01/12

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt	BORI laková lazúra - New Generation
Kód (y):	404360, 404361, 471677, 471676, , 471667, 471668, 471669, 471670, 471671, 471672, 471673, 471674, 471675 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 použitie.
-------------------	---

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)

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

Klasifikácia (nariadenie č. 1999 /45/ES)

Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Produkt nepredstavuje zvláštne nebezpečenstvo pre životné prostredie, ak sa vezmú do úvahy odporúčania pre zneškodňovanie z oddielu 13.
--	---

	V súlade s metodikou Predpisu pre klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok (kapitola 15), PRODUKT NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO NEBEZPEČNÝ.
--	--

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje:	butanón-oxím; Kobaltová soľ kyseliny neodekánovej Môže spôsobiť alergickú reakciu.
-----------	---

Prípravku nie je predpísané značenie R-vetami.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

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	Klasifikácia (nariadenie 1999 /45/ES) č.	Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008) (ES) č.
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	25-50	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	R66 Xn; R65 Poznámka P	Asp.Tox.1; H304
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	2.5-10	64742-48-9 265-150-3 -	Xn; R65 R10 R66 Poznámka P	Asp.Tox.1; H304 Flam. Liq. 3; H226
butanón-oxím	< 1.0	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
Kobaltová soľ kyseliny neodekánovej	<0.5	27253-31-2 - -	Xn; R22 Xi; R43 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317

Poznámky:	Upozornenie P: hmotnostný podiel benzénu v produkte je menší ako 0,1%, preto sa nezaradzuje medzi rakovinotvorné. Klasifikácia zmesi bola vypracovaná na základe vlastností zložiek. Obsiahnuté látky sú uvedené v intervaloch. V prípade kontroly (kontrola klasifikácie) sme pripravení na požiadanie kontrolným orgánom zaslať aktuálny obsah jednotlivých zložiek.
-----------	---

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.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Nevhodné hasiace prostriedky:	Otvorený 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.
---	--

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.
---	---

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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Obalové materiály:	Odporúčanie: Originálne obaly od výrobcu.
Trieda skladovania (SRN):	3B (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:
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 gumy s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami produktu (menej častý kontakt) rukavice vyrobené z nitrilovej gumy 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.

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:	66
Teplota samovznietenia:	270 °C; ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný
Hustota (kg/l)	0.88 - 0.94 ISO 2811
Viskozita:	DIN4 20°C 25 - 45 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. %):	58-62
Rozpustnosť vo vode:	Ner rozpustný

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.
------------------	--

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:	Môžu byť prítomné vo veľmi citlivých jedincov.
Oči:	Možné na veľmi citlivých jedincov.
Dýchacie cesty:	Môže byť prítomné u veľmi citlivých jedincov.

Hypersenzitivita:

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) nesplňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.
-------------------------------	--

Chemický názov	CAS č.	Ekotoxická 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
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

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 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).

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.

Teplota vzplanutia:	66
---------------------	----

Leteckej **preprave** **(IATA):**
Podľa súčasných predpisov prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

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

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.
R21	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R40	Možnosť karcinogénneho účinku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R22	Škodlivý po požití.
R51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H302 - Škodlivý po požití.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.