



BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s nařízením ES 1907/2006

1 / 9

BORI tenkovrstvá lazura

Revize číslo:6
Datum expedice:20/01/12

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Výrobek	BORI tenkovrstvá lazura
Kód (y):	404301, 404302, 404303, 404305, 404307, 404308, 404309, 404310, 404311, 404312, 418679, 404304, 404315, 419379, , 419985, 419986 Poznámka: Následující materiál kódy jsou kódy, bez obalu, bezpečnostní list se vztahuje na všechny obaly z těchto kódů (poslední dvě číslice kódu na štítku označení obalu).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel, rozsah	Dekorativní výrobky pro široké použití - lazury Výrobek se používá ve spotřebitelských i profesionálních použití.
--------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	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
Zodpovědná osoba:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Distributor:	CHEDO, spol. sr. o., Sokolovská 966, 686 01 Uh. Hradiště 572570450
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 224 919 2 93 (nepřetržitě), 224 915 4 02

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace (EU 1272/2008)



Signální slovo	Varování
Kategorie	Hazard věty (H-vět)
Hořlavá kapalina 3	H226 - Hořlavá kapalina a páry.

	EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--	--

Klasifikace (EU 1999 - 1945)

Zdraví	R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Prostředí	Dodržují-li se doporučení odstraňování z bodu 13, nepředstavuje výrobek pro životní prostředí zvláštní nebezpečí.
Fyzikálně-chemické	R10 Hořlavý.

2.2 Prvky označení

Zdraví	Prostředí	Fyzikálně-chemické
/	/	/

Obsahuje:	2-ethylhexanoát kobaltnatý; 2-butanonoxim Může vyvolat alergickou reakci.
-----------	--

- R 10 Hořlavý.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření .
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

3. Složení/informace o složkách

Chemické složení:	Barva na bázi alkydového pojiva a pigmentů v organických rozpouštědlech.
-------------------	--

Chemický název:	Koncentrace [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX	Klasifikace (EU 1999/45)	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	50-100	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	R66 Xn; R65	Asp.Tox.1; H304
n-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
2-ethylhexanoát kobaltnatý	<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
2-butanonoxim	<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. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí:	Při projevu jakýchkoliv symptomů postiženého přemístit na čerstvý vzduch.
Po kontaktu s pokožkou:	Odstranit políty/kontaminovaný oděv. Okamžitě umýt zasažené místo vodou a mýdlem. Nepoužívat organická rozpouštědla či ředidla.
Po kontaktu s očima:	Oči oplachovat vodou, aby voda odstranila zbytky výrobku.
Po požití:	Nejíst. Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvrácení.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Hasící prostředky:	VHODNÁ HASIVA: pěna, prach, oxid uhličitý, inertní plyn FM 200 či INERGEN (pro hašení menších požárů), vodní mlha. NESMÍ SE POUŽÍVAT: Vodní proud, kromě vodní mlhy pro chlazení uzavřených nádob s hořavinami. Odstranit možné zdroje ohně: plamen, hořící cigareta, jiskření náradí a příslušenství. Zavírat obaly s výrobkem.
Nevhodné prostředky pro hašení:	Otevřený vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní metody hašení požáru:	Hasit po směru větru. Nehořící obaly výrobku chladit stříkající vodou, zamezit odtékání výrobku a přemístit na bezpečné místo. Při požáru je možnost vytvoření pro organismus škodlivých plynů a dýmu. Doporučuje se použití ochranné masky s filtrem A.
--------------------------------	--

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Samostatný hasící přístroj na stlačený vzduch, úplné hasičské vybavení pro ochranu těla.
--	--

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:	Odstranit možné zdroje ohně (plamen, hořící cigareta, jiskření, atp.). Chránit dýchací cesty před vdechováním výparů. Zajistit dobré větrání.
---------------------------	--

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí:	Zamezit vylití do vody, vodních nádrží, sklepů, jeskyní nebo kanalizace.
------------------------------	--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění:	Vylitý výrobek vysát a smíchat se zeminou, pískem nebo jiným savým materiálem na tekutiny. Odpad předat pověřeným institucím.
-----------------	---

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření na ochranu osob:	Při použití mohou výpary přípravku vytvářet hořlavé/explozivní směsi výparů a vzduchu. Při přečerpávání může dojít ke statickému nabití. Výboj statické elektřiny může způsobit požár. Při přečerpávání většího množství zajistěte uzemnění všech částí. Zamezte styku s horkými předměty, jiskrami, plamenem a zdroji ohně.
Pokyny k bezpečnému zacházení:	Při manipulaci s výrobkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Nevdechovat výpary, zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Při práci nosit pracovní oděv z bavlny či kombinézu, rukavice z nitrilové gumy a uzavřené ochranné brýle.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky:	VHODNÉ: Skladovat v dobře uzavřených obalech v chladném a větraném prostoru. Zamezit výskytu statické elektřiny. NEVHODNÉ: Skladování v prostoru spolu s chemikáliemi (oxydanty, kyselinami) může způsobit požár. V místě skladování nesmí být nářadí nebo stroje, které jsou zdrojem jiskření.
--------------------------------	--

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Obalové materiály:	DOPORUČENÝ ZPŮSOB SKLADOVÁNÍ: Použít kovový, uzavřený obal. NEVHODNÝ ZPŮSOB SKLADOVÁNÍ: Pro delší dobu skladování nepoužít butylový, nitrilový a přírodní kaučuk. Kvůli výparům rozpouštědel existuje možnost vzniku explozivních plynů, proto prázdný obal neřežte.
Skladování třídy:	3A (German VCI Guideline)

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Předepsané mezní hodnoty pro vystavení nepříznivému účinku nebezpečných složek v atmosféře pracoviště podle Služebních předpisů o ochraně pracovníků před rizikem vystavení nepříznivým účinkům chemických látek při práci .

Chemický název:	TLV (mg/m ³)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	1200
n-butyl acetát	480

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:	Při koncentracích vyšších než mezní hodnoty povinně nosit ochrannou masku celého obličeje s filtrem "A". V případě, že koncentrace kyslíku v ovzduší klesne pod 17%, použít samostatný dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch.
Ochrana rukou:	Při častějším styku s výrobkem použít rukavice z nitrilové gumy s tloušťkou stěny 0,40 mm, při styku s kapkami výrobku (menší styk) pak rukavice z nitrilové gumy s tloušťkou stěny 0,11 mm.

Ochrana očí:	Při nižších koncentracích v ovzduší nosit ochranné brýle, při vyšších koncentracích pak ochrannou masku na celý obličej.
Ochrana kůže:	V normálních podmínkách nosit bavlněné oblečení a vhodnou obuv. V případě velké pravděpodobnosti políťi použít oblečení a obuv odolnou proti chemikáliím (PVC, guma).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Různé odstíny
Zápach:	Po organických rozpouštědlech
pH:	N.A.
Bod varu:	193 °C; benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
Bod zápalu(°C):	51
Bod vznícení:	270 °C; benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
Hustota (kg/l):	0.85 ISO 2811
Viskozita:	DIN2 20°C 65 - 75 s
Dolní hranice exploze (v %):	0.70
Horní hranice exploze (v %):	6.00
Tlak páry (Pa/20°C):	81 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
Obsah netěkavých složek v (%):	25-35
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita:	Stabilní - při použití v souladu s pokyny.
-------------	--

10.2 Chemická stabilita

Stabilita:	Výrobek je při normálním použití a skladování stabilní.
------------	---

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné podmínky:	Přítomnost otevřeného ohně nebo nebezpečných materiálů. Vyhněte se kontaktu produktu s teplem, jiskrami, plamenem a jinými zdroji zapálení.
----------------------	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nechtěné podmínky:	Údaje nejsou k dispozici.
--------------------	---------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelnost:	Výrobek je nereaktivní a kompatibilní s většinou látek kromě extrémních oxidantů. Skladovat v původním obalu.
-----------------	---

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita a hodnocení akutní toxicity:

ORÁLNÍ	Údaje nejsou k dispozici.	
DERMÁLNÍ	Údaje nejsou k dispozici.	
INHALAČNÍ	Údaje nejsou k dispozici.	

Akutní účinky:

Podráždění:

Pokožka:	Ano.
Oči:	Ano.
Inhalační cesty:	Ano u přecitlivělých osob.

Přecitlivělost:

Pokožka:	Možné.
Oči:	Možné.

Chronické účinky:

Účinky opakované expozici:	Nejsou známy žádné údaje.
----------------------------	---------------------------

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita - údaje o obsažených:	Produktu (na základě údajů složka) není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
--------------------------------------	---

Chemický název:	CAS číslo	Ekotoxicita konc.
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	LC50 (96 h) pro vlhké prostředí ryby > 1000.000 mg/l LC50 pro vlhké prostředí Daphnie > 1000.000 mg/l
n-butyl acetát	123-86-4	LC50 (96 h) pro vlhké prostředí ryby = 184.000 mg/l LC50 (96 h) pro vlhké prostředí Daphnie = 18.000 mg/l LC50 pro vlhké prostředí bakterie > 1000.000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biorozklad:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrace:	Údaje nejsou k dispozici.
-----------------	---------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita:	Nejsou údaje.
-----------	---------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT a vPvB:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

12.6 Jiné nepříznivé účinky


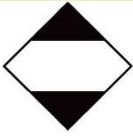
13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady


Produkt:	S nepoužitými zbytky výrobku - odpady, které v souvislosti s ním vznikají, naložte v souladu s předpisy o zacházení se zvláštními a nebezpečnými odpady (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC). Kód odpadu: 08 01 11 Kód vlastnosti obalu: H3-B Kód obalu:15 01 10 Doporučenými způsoby odstraňování je vysokoteplotní spálení zbytků nebo odpadů v kontrolovaných podmínkách, nebo uložení na skládkách nebezpečných látek.
Balení:	Balení co nejlépe vyprázdněte. Dobře vyprázdněný obal (suchý) již není považován za nebezpečný odpad a lze jej odstranit jako obyčejný odpad podle druhu materiálu.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava/železniční - ADR/RID:

14.3 Třída	3
14.4 Obalová skupina	III
Nálepka k označení nebezpečí:	
Číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení tunelu	(D/E)
Omezené množství(LQ):	 obalový: Vnitřní: ≤ 5 jednotek, vnější ≤ 30 jednotek

Námořní přeprava - IMDG:

14.3 Třída	3
14.4 Obalová skupina	III
Nálepka k označení nebezpečí:	
Bod zápalu(°C):	51
Pokyny pro nouzové EmS:	F-E, S-E

Air transport (IATA):

14.3 Třída	3
14.4 Obalová skupina	III
Nálepka k označení nebezpečí:	

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s komplexním chemické legislativy REACH - nařízení o chemických látkách a nařízení o klasifikaci, označování a balení (CLP / GHS).

16. Další informace

Význam R a H vět z bodu 3:

- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R 10 Hořlavý.
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- R 22 Zdraví škodlivý při požití.
- R 38 Dráždí kůži.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R 40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

POZOR! Informace a údaje uvedené v tomto Bezpečnostním návodě se zrodily s úmyslem toho, že budou přesné, ale přesto mohou sloužit pouze jako směrnice. Jelikož na použití/úpravu přípravku má vliv hodně faktorů,

navrhujeme, před použitím zvlášt' prozkoumat to, v jakém souladu jsou uvedené údaje o přípravku a dané podmínky. Nemůžeme, bohužel, zaručit záruku na to, že údaje uvedené o výrobku se ve všem přizpůsobují Vaším požadavkům, očekáváním. Informace, popisy a údaje uvedené v Bezpečnostním návodě se nemohou považovat, v žádném případě, za část nabídky a prodejních podmínek. Bezpečnostní návod Vám poskytneme zdarma. Za uvedené popisy, předpisy a údaje neručíme a nebereme na sebe žádné závazky. Riziko, z uvedených, je na Vaši zodpovědnost.