

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo EU 1907/2006

1 / 9

BORI tankoslojna lazura

Revizija št:6
Datum izdaje:20/01/12

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	BORI tankoslojna lazura
Šifra (e) proizvoda	404301, 404302, 404303, 404305, 404307, 404308, 404309, 404310, 404311, 404312, 418679, 404304, 404315, 419379, , 419985, 419986 Opomba: Navedene šifre materialov so šifre brez pakiranja; varnostni list velja za vsa pakiranja navedenih šifer (zadnji dve mesti šifre na etiketi pomenita oznako pakiranja).

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Proizvodi za široko potrošnjo lazure Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
-------------------------	--

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	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
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4383 (HSE služba).
---------	--

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev (EU 1272/2008)



Opozorilna beseda	Pozor
Kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti (H-stavki)
Vnetljive tekočine, 3	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali

	razpokane kože.
--	-----------------

Razvrstitev (EU 1999/45)

Zdravje	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Okolje	Izdelek ne predstavlja posebnih nevarnosti za okolje, če se upoštevajo priporočila odstranjevanja iz poglavja 13.
Fizikalno-kemijska	Vnetljivo.

2.2 Elementi etikete

Zdravje	Okolje	Fizikalno-kemijska
/	/	/

Vsebuje:	2-etilheksanojska kislina, kobaltova sol; 2-butanon oksim Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
----------	--

- R 10 Vnetljivo.
R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- S 2 Hraniti izven dosega otrok.
S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S 37 Nositi primerne zaščitne rokavice.
S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S 51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

3. Sestava/podatki o sestavinah

Kemijska sestava:	Barva na osnovi alkidnega veziva in pigmentov v organskih topilih.
-------------------	--

Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX	Razvrstitev (EU 1999/45)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom	50-100	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	R66 Xn; R65	Asp.Tox.1; H304
n-butilacetat	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-etilheksanojska kislina, kobaltova sol	<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-butanon oksim	<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. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.
Po stiku z kožo:	Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
Po stiku z očmi:	Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke izdelka.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja.

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	PRIMERNA: Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla. NE SME SE UPORABLJATI: Vodni curek, razen vodne megle za hlajenje zaprtih posod z vnetljivimi izdelki. Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, iskrenje orodja in opreme. Zapirati pakiranja z izdelkom.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Odprt vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne metode gašenja požara:	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode z izdelkom hladiti z razpršeno vodo in jih premestiti na varno mesto. Obstaja možnost, da se med požarom razvijejo za organizem škodljivi plini in gost dim. Obvezna uporaba zaščitne maske s filtrom A.
--------------------------------	--

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Samostojni gasilni aparat na komprimiran zrak, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.
-------------------------------------	---

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:	Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.
-----------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Izliti izdelek adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim adsorbirnim materialom za tekočine. Odpadke prepustiti pooblaščenim zbiralcem odpadkov.
--	--

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osebni zaščitni ukrepi:	Pri uporabi hlapi izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrjenja. Praznjenje statične elektrike lahko povzroči požar. Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga.
Navodilo za varno ravnanje:	Ne kaditi, piti ali jesti pri rokovanju z izdelkom. Ne vdihavati hlapov, preprečevati stik s kožo in očmi. Pri rednem delu nositi delovno obleko iz bombaža ali kombinezon, rokavice iz nitrilne gume in očala s stransko zaščito.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji:	PRIMERNI: Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike. NEPRIMERNI: Skladiščenje v prostoru skupaj s kemikalijami (oksidanti, kisljinami) lahko povzroči požar. Na skladiščnem mestu ne sme biti orodja ali strojev, ki so vir iskrenja. Skladiščiti v pokončni legi.
----------------------------	---

7.3 Posebne končne uporabe

Embalažni materiali:	PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno embalažo. NEPRIMERNI: Za daljši čas skladiščenja ne uporabljati butilnih, nitrilnih in naravnih kavčukov. Zaradi možnosti nastanka eksplozivne atmosfere par topil prazne embalaže ne rezati.
Razred skladiščenja:	3A: Vnetljive tekoče kemikalije

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m ³)
nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom	1200
n-butilacetat	480

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak.
Zaščita rok:	Pri večkratnem stiku z izdelkom uporabiti rokavice iz nitrilne gume z debelino stene 0,40 mm, v stiku s kaplicami proizvoda (manjši stik) pa rokavice iz nitrilne gume z debelino stene 0,11 mm.

Zaščita oči:	Pri nižjih koncentracijah v zraku nositi zaščitna očala, pri višjih koncentracijah pa zaščitno masko za cel obraz.
Zaščita kože in telesa:	V normalnih pogojih nositi bombažno oblačilo in primerno obutev. V primeru, da je možnost politja velika uporabiti oblačila in obutev odporne na kemikalije (PVC, guma).

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:	Tekočina
Barva:	Različne nianse
Vonj:	Po organskih topilih
pH:	se ne določa
Vrelišče:	193 °C; nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom
Plamenište (°C):	51
Temperatura samovžiga:	270 °C; nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom
Gostota (kg/l):	0.85 ISO 2811
Viskoznost:	DIN2 20°C 65 - 75 s
Kinematična viskoznost:	30 cm ² /sec
Spodnja eksplozijska meja (Vol. %):	0.70
Zgornja eksplozijska meja (Vol. %):	6.00
Parni tlak (Pa/20°C):	81 nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom
Vsebnost suhe snovi (ut. %):	25-35
Topnost v vodi:	Netopen

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost:	Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili.
--------------	---

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost:	Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju.
-------------	--

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne okoliščine:	Prisotnost odprtega ognja ali nevarnih materialov. Preprečiti stik izdelka z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
---------------------	--

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neželjeni pogoji:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

10.5 Nezdružljivi materiali

Nekompatibilnost:	Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki.
-------------------	---

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost, ocena akutne strupenosti:

ORALNO	Ni razpoložljivih podatkov	
DERMALNO	Ni razpoložljivih podatkov	
INHALACIJSKO	Ni razpoložljivih podatkov	

Akutni učinki:

Draženje:

Kože:	Da.
Oči:	Da.
Dihalne poti:	Da pri občutljivih osebah.

Preobčutljivost:

Kože:	Možno.
Oči:	Možno.

Kronični učinki:

Učinki pri večkratnih izpostavah:	Ni podatkov.
-----------------------------------	--------------

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.
--	---

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom	64742-48-9	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe > 1000.000 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije > 1000.000 mg/l
n-butilacetat	123-86-4	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 184.000 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Dafnije = 18.000 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije > 1000.000 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------------	----------------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracija:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost:	Ni podatkov.
------------	--------------

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT in vPvB:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------	----------------------------

12.6 Drugi škodljivi učinki

13. Odstranjevanje


13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvoda:	<p>Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki).</p> <p>Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11 Nevarna lastnost odpadka: H3-B</p> <p>Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi.</p>
Embalaže:	<p>Embalažo čimbolje izprazniti. Dobro izpraznjena embalaža (suha) se lahko odstranjuje kot nenevaren odpadek po vrsti materiala.</p> <p>Proizvajalec je podpisnik pogodbe z embalažno družbo SLOPAK, kar kupcem omogoča brezplačno odstanjevanje izpraznjene embalaže preko pooblaščenih zbiralcev.</p>


14. Podatki o prevozu

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

Razred:	3
Embalažna skupina:	III
Nalepka nevarnosti:	
Številka nevarnosti:	30
Kod omejitve za predore:	(D/E)

Omejene količine:	 za pakiranja: notranja ≤ od 5, zunanja ≤ od 30 enot
-------------------	--

Prevoz po morju – IMDG:

UN številka:	
Razred:	3
Embalažna skupina:	III
Nalepka nevarnosti:	
Plamenišče(°C):	51
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:	F-E, S-E

Prevoz po zraku (IATA):

Razred:	3
Embalažna skupina:	III
Nalepka nevarnosti:	

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju.

16. Drugi podatki

Pomen R in H stavkov iz poglavja 3:

R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R 65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R 10	Vnetljivo.
R 67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
R 22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 38	Draži kožo.
R 43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 21	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R 40	Možen rakotvoren učinek.
R 41	Nevarnost hudih poškodb oči.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.