



VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo EU 1907/2006 (REACH) ter njenimi posodobitvami

1 / 8

BORI lak lazura

Revizija št:6/ 11
Datum prve izdaje: 02-06-10
Datum izdaje:20-12-16
Izpisano:05-11-17

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	BORI lak lazura
Šifra (e) proizvoda	404360, 404361, 471667, 471668, 471669, 471670, 471672, 471673, 471674, 471675, 471676, 471677, 477927 Opomba: Navedene šifre materialov so šifre brez pakiranja; varnostni list velja za vsa pakiranja navedenih šifer.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Lak lazura Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
Način uporabe	čopič, valjček

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +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)

Kategorije nevarnosti	Zmes po kriterijih za razvrščanje (v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščena kot nevarna.
-----------------------	--

2.2 Elementi etikete EU 1272/2008:

Vsebuje:	2-butanon oksim Lahko povzroči alergijski odziv.
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	Zmes po kriterijih za razvrščanje (v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščena kot nevarna.
Previdnostni stavki (P-stavki)	P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3 Druge nevarnosti

	Izdelek vsebuje organska topila.
--	----------------------------------

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	30-49,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304
2-butanon oksim	0,5-0,99	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312

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 obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
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. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju:	Ni podatkov.
Po stiku z kožo:	Ni podatkov.
Po stiku z očmi:	Ni podatkov.
Po zaužitju:	Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje:	Odprt vodni curek
---------------------------------	-------------------

5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodni:

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Ni posebnosti.
-------------------------------------	----------------

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:	Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	------------------------------

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Izlitje zajeziti in pomešati izliti izdelek z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine.
--	--

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osebni zaščitni ukrepi:	Izdelek ni nevaren in ne zahteva posebnega rokovanja. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode z izdelkom zapirati. Med uporabo ne jesti, piti.
Navodilo za varno ravnanje:	Izdelek ni nevarna kemikalija. Uporabiti dobro industrijsko prakso in osebno higijeno. Preprečiti da izdelek pride v stik z očmi in kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji:	Ne skladiščiti skupaj z hrano ali živilsko krmo. Izdelek hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in dobro prezračenem prostoru, oziroma v skladu s pogoji, ki so na etiketi ali tehnični dokumentaciji. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko proizvajalca.
Razred skladiščenja:	3B: Gorljive tekoče kemikalije

7.3 Posebne končne uporabe

Embalažni materiali:	PRIPOROČENI: Originalno pakiranje proizvajalca. NEPRIMERNI: Ne pretakati v neoriginalne in neoznačene posode.
----------------------	--

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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15):

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m ³)	mejna vrednost (ml/m ³ , PPM)	KTV	Opomba
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	1000	200	4	

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj Biološki vzorec Čas vzorčenja Biološke mejne vrednosti (BAT)
2-butanon oksim	2-butanon oksim urin ob koncu delovne izmene 4,08 mol/mol kreatinina*

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	Ni potrebna.
Zaščita rok:	Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom. Daljši kontakt: > 8 ur (čas za odstranitev ovire): Viton® (> 0.7 mm). Krajši kontakt: <1 ure (čas za odstranitev ovire): Kloropren, Nitril kavčuk (0.2 mm). Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Uporabiti zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374-1:2003 do SIST EN 374-4:2014-Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014.
Zaščita oči:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166.
Zaščita kože in telesa:	Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	Tekočina
(b) vonj:	Po organskih topilih
(c) mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov
(d) pH:	Ni podatkov
(e) tališče/ledišče (°C):	
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	
(g) plamenišče:	65 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
(h) hitrost izparevanja:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov

(j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %):	0,6 6,1 ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(k) parni tlak (hPa at 20 °C):	Ni podatkov
(l) parna gostota:	Ni podatkov
(m) relativna gostota(kg/l):	0,88 - 0,94 ISO 2811
(n) topnost:	Netopen
(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(p) temperatura samovžiga(°C):	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
(r) viskoznost:	DIN4 20°C 25 - 45 s
Kinematična viskoznost:	> 21 mm ² /s pri 40 °C
(s) eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
9.2 Drugi podatki	
Suha snov: (računsko, %)	58-62
Organska topila (ut. %)	38-42
Vsebnost vode: (računsko, %)	0

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost:	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.
-------------------	---

10.6 Nevarni produkti razgradnje

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost:

ORALNO	Ni podatkov.
DERMALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent 2-butanon oksim
INHALACIJSKO	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
2-butanon oksim	LC50-4 ure Podgana 20 mg/l	LD50 Podgana 930 mg/kg	LD50 Zajec 0 mg/kg

(b) jedkost za kožo/draženje kože:

Kože:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi bile razvrščene kot jedke/dražilne za kožo.

(c) resne okvare oči/draženje:

Na oči:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku z očmi in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na kožo:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo preobčutljivost kože in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

(e) mutagenost za zarodne celice:

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale genetske okvare.

(f) rakotvornost:

Izpostavljenost na proizvod:	Proizvod vsebuje komponente, za katere obstaja sum povzročitve raka, vendar pod količino, ki bi tako razvrstila tudi proizvod.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo rakotvorna obolenja.

(g) strupenost za razmnoževanje:

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za plodnost ali plod.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost:

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri enkratni izpostavljenosti
--	--

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri večkratni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
--	---

(j) nevarnost pri vdihavanju:

INHALACIJSKO	Proizvod vsebuje komponente, ki povzročajo nevarnost pri vdihavanju (aspiracijsko toksičnost), vendar je kinematična viskoznost izdelka tolikšna, da razvrstitev ni potrebna.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	NE izzvati bruhanja.

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

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

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek se na osnovi razvrstitev komponent ne razvršča med kemikalije, ki bi imele škodljive učinke za okolje.
--	--

13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvoda:	Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki).
Embalaže:	Embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo).

14. Podatki o prevozu

Transportna informacija	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID, po morju – IMDG, po zraku - IATA:
-------------------------	---

Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

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.

Proizvod se uvršča v uredbo o mejnih vrednostih v barvah in lakih (EU 2004/42). V skladu z uredbo se proizvod razvršča v: A.e - Notranji/zunanji laki in lužila za les, vključno z matiranimi lužili za les, premazi na osnovi topila (OT) Proizvod vsebuje max. 400 g/l

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

16. Drugi podatki

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H351 - Sum povzročitve raka.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Spremembe:	Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.
Uporabljena literatura / Izvori podatkov:	Originalni varnostni list proizvajalcev / dobaviteljev teri toksikološke baze podatkov.

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.