

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** BIVA SUPER LESTET

· **Številka artikla:** BSL

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Lazurni premaz BIVA SUPER LESTET

· **Stopnja življenjskega cikla C** Potrošniška uporaba

· **Sektor uporabe**

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

SU19 Gradbeništvo

· **Kategorija kemičnega izdelka**

PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Proizvod BIVA SUPER LESTET je alkidni debeloslojni lazurni premaz na osnovi organskih topil brez dodatka biocidov. Primeren je za dekorativno zaščito lesa zunaj in znotraj, posebno primerna za vremensko bolj izpostavljene površine, kot so lesene konstrukcije, stavbno pohištvo, napušči, ograje itd.

· **Kategorija procesa**

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

· **Kategorija sproščanja v okolje** ERC10a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)

· **Uporaba snovi / priprava**

Debeloplastna lazura

Lazura za zaščito lesa

Premaz BIVA SUPER LESTET uporabljamo za učinkovito zaščito lesa pred vremenskimi vplivi. Za zaščito novo obdelanega lesa priporočamo najprej uporabo osnovne zaščite za les, nato pa nanose lazurnega premaza. Premaz daje dobro zaščito pred UV žarki in vremenskimi vplivi, ima dober oprijem na podlago, ne vsebuje topil z nizkim plameniščem.

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

· **Področje/oddelek za informacije:**

TRC JUB

mag. Branko Petrovič

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Med rednim delovnim časom (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Klic v sili: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Proizvod je razvrščen kot nevarna dražljiva zmes, škodljiva za okolje skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij, vezano za določbe Uredbe CLP 2008/1272/ES)

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: **BIVA SUPER LESTET**

(nadaljevanje od strani 1)

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **2.2 Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost odpade**

· **Opozorilna beseda odpade**

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Ogljikovodiki, C10-C13, izaalkani, ciklični, <2% aromатов

Kerozin (zemeljsko olje), desulfuriziran

· **Stavki o nevarnosti**

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P260 Ne vdihavati hlapov.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke, obraz in druge izpostavljene dele telesa.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P410+P403 Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ narodnimi/ mednarodnimi predpisi.

· **Dodatni podatki:**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vsebuje 2-Butanon oksim, kobaltov bis(2-etilheksanoat), Reakcijska masa metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata in bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil). Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnosti list na voljo na zahtevo.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

Proizvod je kemijska zmes topila z polimernim vezivom in aditivi.

Glavne sestavine premaza BIVA SUPER LESTET so alkidno vezivo, vremensko obstojni pigmenti, vodoodbojne snovi, aditivi, organska topila z visokim plameniščem.

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	< 40,0%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
64742-81-0	Kerozen (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz surovinske zmesi zemeljskega olja po obdelavi z vodikom za pretvorbo organskega žvepla do žveplovega vodika, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 ter z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)	< 2,0%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
96-29-7	2-Butanon oksim	< 0,6%
	⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: BIVA SUPER LESTET

(nadaljevanje od strani 2)

136-52-7	kobaltov bis(2-etilheksanoat)	< 0,5%
	⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
22464-99-9	Cirkonijev etilheksanoat	< 0,5%
	⚠ Repr. 2, H361	
	Reakcijska masa metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata in bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)	< 0,5%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	

· **Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **Splošni napotki:**

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

· **v primeru vdihavanja:**

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

· **če pride v stik s kožo:**

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

· **če pride v stik z očmi:**

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

· **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Vdihavanje:

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi se kažejo kot slabost, bruhanje.

V stiku s kožo:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi:

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje:

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni vodni curek.

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarni proizvodi izogrevanja:

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

· **5.3 Nasvet za gasilce**

Zaščitni ukrepi:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: BIVA SUPER LESTET

(nadaljevanje od strani 3)

· Posebna zaščitna oprema:

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Postopki v sili:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Zavarovati možne vire vžiga.

Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga.

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam.

Ukrepite le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Pri uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Skrbeti za zadostno zračenje.

· 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti nastanek elektrostaticnega naboja. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

· Skladiščenje:

· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

· Napotki za skupno skladiščenje:

Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kisljinami in alkalijami.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

Neprimeren material: naravna guma, butilni kavčuk, nitrilni kavčuk. Hraniti v kovinski embalaži. Hraniti le v originalni embalaži.

· Kategorija skladiščenja: Razred skladiščenja : 3B - Gorljive tekoče kemikalije

· 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: **BIVA SUPER LESTET**

(nadaljevanje od strani 4)

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).
- **Zaščita dihal:**
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožnega zraka.
Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Pri brizganju uporaba zaščitne maske. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004).
- **Zaščita rok:**
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.
- **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:** Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Videz:**
 - Oblika:** tekoč
 - Barva:** v skladu z oznako proizvoda
- **Vonj:** šibek, značilen
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Vrednost pH** Ni določen.
- **Sprememba stanja**
 - Tališče/ledišče:** ni določen
 - Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 180 °C
- **Plamenišče:** 63 °C
- **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.
- **Temperatura razpadanja:** Ni določen.
- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

(nadaljevanje na strani 6)

SLO

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: **BIVA SUPER LESTET**

(nadaljevanje od strani 5)

· Eksplzivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	0,6 vol. %
zgornja:	15 vol. %
· Parni tlak:	$\leq 0,7$ hPa pri 20 °C
· Gostota pri 20 °C:	0,94 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z	
voda:	se delno meša
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična pri 40 °C:	116 mm ² /s
· Vsebnost topila:	
VOC (EC)	42,00 %
	Vsebnost HOS: < 395 g/L (skladno z direktivo 2004/42/ES je proizvod premaz kategorije A/e).
	EU VOC (kat. A/e) 400 g/l (2010)
· Vsebnost trdih teles:	5,0 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
Močni oksidanti in reducenti.
Močne kisline.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje: ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

 oral. > 2000 mg/kg (podgana)
 dermal. > 2000 mg/kg (podgana)
 inhal. > 2 mg/kg, 4h (podgana)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: **BIVA SUPER LESTET**

(nadaljevanje od strani 6)

96-29-7 2-Butanon oksim

oralen	LD50	3700 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов
 oralno LD50 podgana: > 2000 mg/kg
 dermalno LD50 podgana: > 2000 mg/kg
 inhalacijsko LC50 podgana: 8 h > 5 mg/L

2-butanon oksim (96-29-7)
 inhalacijsko LC50 podgana: 4 h > 4,8 mg/L
 dermalno LD50 Kunec: 920 – 1840 mg/kg
 oralno LD50 podgana: 3680 mg/kg

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2%
 Dermalno: Kunec -Ne draži kože.
 Oči: Kunec - Ne draži.

2-butanon oksim (96-29-7)
 Oči: Kunec - dražilno

- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов
 Dermalno: Morski prašiček - Ne povzroča preobčutljivosti.
 Dermalno: Človek - Ne povzroča preobčutljivosti.

2-butanon oksim (96-29-7)
 Dermalno: Morski prašiček – Povzroča preobčutljivost

- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов
 oralno NOAEL: podgana > 5000 mg/kg
 inhalacijsko (hlapi) NOAEC: podgana(samica) 10,4 mg/l

2-butanon oksim (96-29-7)
 oralno LOAEL podgana 13tednov: 25 mg/kg
 oralno NOAEL podgana 13 tednov: 13 mg/kg
 inhalacijsko NOAEL: podgana 4 tednov: 25 ppm

- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

Rakotvornost
 Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов
 Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.

Mutagenost
 Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов
 in-vitro Mutagenost: Negativno
 in-vivo Mutagenost: Negativno

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: **BIVA SUPER LESTET**

(nadaljevanje od strani 7)

Strupenost za razmnoževanje - za sestavine

Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

Reproduktivna toksičnost: podgana 1000 mg/kg (oralno)

2-butanon oksim (96-29-7)

Reproduktivna toksičnost- podgana: Negativno (oralno)

-
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:**

Akutna strupenost:

Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатовLL50 > 100 mg/L 96 h ribe (*Oncorhynchus mykiss*)EL0 > 100 mg/L 48 h vodna bolha (*Daphnia magna*)EL50 > 100 mg/L 72 h alge (*Pseudokirchinella subcapitata*)EL50 > 2 ml/l 5 h bakterije (*Pseudomonas putida*)-----
2-butanon oksim (96-29-7)LC50 750 mg/L 48 h *Daphnia magna*

LC50 48 mg/L 96 h ribe

Kronična strupenost:-----
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатовNOELR: 0,1 – 1 mg/L 21 dni vodna bolha (*Daphnia magna*)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

aerobna > 60 % 28dni – lahko biorazgradljivo

- **Drugi napotki:**

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

2-butanon oksim (96-29-7) Oktanol-voda (log Pow): 0,4

-
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
 - **Opomba:** Škodljivo za ribe.
 - **Drugi ekološki napotki:**
 - **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: BIVA SUPER LESTET

(nadaljevanje od strani 8)

- škodljiv za vodne organizme
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
Tekočega odpadka ne smemo odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki, zlivati v vodo, kanalizacijo ali na tla. Otrdele ostanke barve obravnavati kot gradbeni odpadke.
 - **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- | · Klasifikacijski seznam odpadkov | |
|-----------------------------------|---|
| 08 01 11* | Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |
| 15 01 04 | Kovinska embalaža |
- **Neočiščena embalaža:**
 - **Priporočilo:**
Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Številka ZN | Proizvod BIVA SUPER LESTET ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz. |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Kategorija | odpade |
| · 14.4 Skupina embalaže | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: | Ni uporaben. |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC | Ni uporaben. |
| · Transport/drugi podatki: | |
| · ADR | |
| · Omejene količine (LQ) | - |
| · UN "model regulation": | odpade |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:
Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: **BIVA SUPER LESTET**

(nadaljevanje od strani 9)

odpadki:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Uredba (ES) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremljeni (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)

V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo je proizvod za uporabnika razvrščen kot potencialno dražilna nevarna snov ali zmes.

Zaradi topila na osnovi derivata nafte je proizvod škodljiv za okolje.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** -
- **Ocena kemijske varnosti** -
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

· Relevantne norme

- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Priporočene omejitve uporabe

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

- **Lista s podatki področja izstavitve:** Tehnološko - raziskovalni center JUB

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 29.11.2017

Sprememba: 10.11.2017

Trgovsko ime: **BIVA SUPER LESTET**

(nadaljevanje od strani 10)

· **Kontaktna oseba:**

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB

branko.petrovic@jub.eu

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni Verzija 1.0; 10.11.2018**