



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prve izdaje: 16.10.2009

Datum revizije: 18.03.2013

Št. revizije: 03

Ime izdelka

BELTOP

Stran 1 od 6

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka:** BELTOP– S, BPsIme pripravka: **BELTOP**

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Premaz za zaščito lesa pred vremenskimi vplivi

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:Naziv proizvajalca/dobavitelja: **belinka belles, d.o.o.**Naslov proizvajalca/dobavitelja: Ljubljana, Zasavska cesta 95
1231 Ljubljana - Črnuče
Slovenija
telefon: +386 1 5886 299
telefax: +386 1 5886 303
e-mail: belles@belinka.si
<http://www.belinka.si/>

Odgovorna oseba za varnostni list: Marta Podobnik, marta.podobnik@belinka.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.**2. UGOTOVITVE O NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev zmesi:**

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Direktivami 67/548/EEC in 1999/45/EC: Nima nevarnih lastnosti.

2.1.2 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008: Nima nevarnih lastnosti.

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Piktogram: Ni potreben

2.2.2 Posebne navedbe: Vsebuje 2-Butanon oksim in kobalt neodekanoat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

2.3 Druge nevarnosti.

Ni podatkov.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Nevarne sestavine pripravka/zmesi:

			Direktiva 67/548/EGS		Uredba (ES) št. 1272/2008	
Kemično ime	delež % ut.	CAS št. EINECS št. REACH št.	Simbol za nevarnost	Opozorilni stavki (R)	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов	10 - 25	918-481-9 265-150-3 01-2119457273-39-0003	Xn	65-66	Asp. Tox. 1	H304
2-Butanon oksim	< 1	96-29-7 202-496-6 -	Xn	40-21-41-43	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317
Kobalt neodekanoat	< 1	27253-31-2 248-373-0 -	Xn, N	22-38-43-51/53	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H411

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prve izdaje: 16.10.2009

Datum revizije: 18.03.2013

Št. revizije: 03

Ime izdelka

BELTOP

Stran 2 od 6

Propilenkarbonat	< 1	108-32-7 203-572-1 -	Xi	36	Eye Irrit. 2	H319
bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat	< 1	41556-26-7 255-437-1 -	Xi, N	43-50/53	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410

Benzen < 0,1%; Viskoznost premaza: > 7 x10⁻⁶ m²/s

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

- 4.1.1 Splošna informacija: Takoj odstraniti polito obleko in obutev.
- 4.1.2 Vdihavanje: Na svež zrak, mirovanje, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
- 4.1.3 Kontakt s kožo: Umazano oz. prepojeno obleko odstraniti. Kožo umiti z veliko vode in mila. Ne uporabljati organskih topil.
- 4.1.4 Poškodba oči: Pri odprtih vekah temeljito sprati z vodo, če draženje ne premine se posvetovati z zdravnikom.
- 4.1.5 Zaužitje: Usta temeljito sprati z vodo. Popiti 100 ml vode, posvetovati se z zdravnikom (nevarnost aspiracije).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

- 4.2.1 Vdihavanje: Vdihavanje koncentriranih hlapov lahko povzroči rahlo draženje dihalnih poti.
- 4.2.2 Zaužitje: Obstaja tveganje za aspiracijo pri zaužitju. Ob tem se pojavi kašelj in težave z dihanjem, možna je povišana telesna temperatura.
- 4.2.3 Stik s kožo: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- 4.2.4 Stik z očmi: Pri direktnem kontaktu je možno draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Ob aspiraciji nevarnost za kemični pnevmonitis. Za svetovanje poklicati zdravnika ali 112. Simptomatično zdravljenje.

5. PROTIPOŽANI UKREPI

- 5.1 Sredstva za gašenje:** Primerno sredstvo za gašenje: prah, pena, CO₂.
Ne uporabljati: vodni curek.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Paziti na možnost ponovnega vžiga. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja: CO, NOx, pare topil in njihovi razgradni produkti.
- 5.3 Nasvet za gasilce:** Ogroženo embalažo hladiti z vodno meglo. Če je možno jih prestaviti na varno mesto. Uporabljati popolno zaščitno opremo (dihalni aparat, obleka).

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Ne vdihavati par. Skrbeti za dobro zračenje prostorov. Odstraniti vire vžiga.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Odstraniti vire vžiga. Preprečiti razelektritev statične elektrike. Onesnaževanje okolja preprečiti s primerno zavezitvijo. Preprečite širjenje v odtok, kanale in reke s primernimi pregradami (pesek, zemlja). Ne izlivati v kanalizacijo.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Razlito tekočino posuti z vpojnim materialom, pobrati in poskrbeti za uničenje v skladu s predpisi (glej t. 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: osebna zaščita – 8. točka, odstranjevanje odpadkov v 13. točka.



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum prve izdaje: 16.10.2009	
	Datum revizije: 18.03.2013	
	Št. revizije: 03	
Ime izdelka	BELTOP	Stran 3 od 6

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Hraniti izven dosega otrok. Uporabljati v dobro prezračenih prostorih, izogibati se vdihavanju hlapov. Posodo po uporabi tesno zapreti. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Izdelek hraniti v dobro zaprti originalni embalaži na suhem in hladnem prostoru, zaščitenem pred direktnim soncem. Hraniti ločeno od živil in krmil. Razred skladiščenja: 3B.

7.3 Posebne končne uporabe: Namen uporabe je naveden v točki 1.2. Nasvet za embalažo: kontejnerji, tudi prazni, lahko vsebujejo eksplozivne pare. Kontejnerjev ne režite, vrtajte, stružite ali varite.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Butildietilenglikol (CAS: 112-34-5): 100 mg/m³; KTV: 1,5
Ogljikovodiki: 1000 mg/m³; KTV: 4

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Splošna industrijska higiena: Po končanem delu in med odmori umiti roke z vodo in milom. Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Umazano in prepojeno obleko takoj zamenjati.

8.2.2 Zaščita dihal: Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih, sicer je potrebna zaščitna maska z filtrom za topila.

8.2.3 Zaščita kože in telesa: Delovna obleka.

8.2.4 Zaščita rok: Uporabljati zaščitne rokavice odporne na topila (polietilen, nitril butadienska guma). Upoštevati navodila proizvajalca rokavic. Poškodovane rokavice takoj zamenjati.

8.2.5 Zaščita oči: Če obstaja možnost brizganja uporabiti zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina s karakterističnim vonjem po topilu.
Barva:	Različne, glede na barvni odtenek izdelka
Vrelišče:	> 180 °C
Gostota:	cca. 0,9 g/cm ³
Topnost v vodi:	praktično netopno
Iztočni čas (ISO 2431: 1993, φ 5):	60 – 80 s (23° C)
Plamenišče:	nad 61 °C
Spodnja eksplozijska meja:	0,7 vol. %
Zgornja eksplozijska meja:	7 vol. %

9.2 Drugi podatki: ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Ni podatkov o reaktivnih lastnostih.

10.2 Kemijska stabilnost: Pri upoštevanju navodil za uporabo je izdelek stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Ni podatkov.



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prve izdaje: 16.10.2009

Datum revizije: 18.03.2013

Št. revizije: 03

Ime izdelka

BELTOP

Stran 4 od 6

10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti: Visoke temperature.**10.5 Nezdružljivi materiali:** Izogibati se stiku z močnimi oksidacijskimi sredstvi.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe jih ni. V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in pare.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

- Pri vdihavanju: Koncentrirane pare lahko povzročijo draženje dihalnih organov, glavobol, slabost, bruhanje ali omotico.
LC-50, 2-butanon oksim (inhalacijsko, podgana): 20 mg/l/4h
- Pri zaužitju: Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost v želodcu in bruhanje. Majhno tveganje za aspiracijo.
LD-50, Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов (oralno, podgana): > 5000 mg/kg
LD-50, 2-butanon oksim (oralno, podgana): 930 mg/kg
LD-50, 2-butoksietoksi etanol, (oralno, podgana): > 2000 mg/kg
- Stik s kožo: Po daljšem in ponavljajočem se kontaktu lahko pride do razmaščevanja kože in rahlega draženja.
LD-50, Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов (dermalno, podgana): > 5000 mg/kg
LD-50, 2-butanon oksim (dermal, zajec): 184 mg/kg
LD-50, 2-butoksietoksi etanol, (dermalno, kunec): > 2000 mg/kg
- Stik z očmi: Pri direktnem kontaktu je možno draženje oči.
- Preobčutljivost: Možna je alergijska reakcija na določene sestavine.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost:

Podatki za zemeljsko olje: v območju koncentracij topnosti pri pogojih testiranja ni imel škodljivih učinkov na vodne organizme. Ni pričakovati migracije v sedimente.

EC-50, 2-butanon oksim (48 h, vodne bolhe): 750 mg/l

LC-50, 2-butanon oksim (48 h, ribe): 560 mg/l

LC-50, 2-butoksietoksi etanol (48 h, vodne bolhe): > 100 mg/l

LD-50, Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов (oralno, podgana): (ribe): >100 mg/l

LD-50, Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов (oralno, podgana): (vodni nevretenčarji): >100 mg/l

LD-50, Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов (oralno, podgana): (alge): >100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Topilo hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku. Topilo je biorazgradljivo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** Ni podatkov.**12.4 Mobilnost v tleh:** Topilo plava na vodi. Se adsorbira na zemljo in ima nizko mobilnost..**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ni podatkov.**12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov.



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prve izdaje: 16.10.2009

Datum revizije: 18.03.2013

Št. revizije: 03

Ime izdelka

BELTOP

Stran 5 od 6

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Izdelek: 08 01 11* - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

Nevarna lastnost odpadka: skupina H5 – zdravju škodljiv.

Kontaminirana embalaža: 15 01 04 Kovinska embalaža.

Popolnoma izpraznjene in suhe pločevinke po določilih pravilnika niso nevaren odpadek in lahko gredo v reciklažo.

Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov.

Ostankov ne metati med komunalne odpadke in ne izlivi v kanalizacijo.

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka UN: Ni nevarno blago.

14.2 Pravilno odpremno ime UN: -

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: -

14.4 Skupina pakiranja: -

14.5 Nevarnosti za okolje: -

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: -

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: -

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov in Zakon o kemikalijah.

Uredba o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak zaradi uporabe organskih topil v barvah in lakih ter proizvodih za ličenje vozil.

Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.

Direktiva 67/548/EGS kakor je bila spremenjena, in Direktivo 1999/45/ES s spremembami.

Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.

Uredba (ES) št. 1272/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in imajo namen opisati naš izdelek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske norme v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

V zvezi z lastnostmi izdelka prosimo, da preberete tehnično informacijo.

“n.p.” ni podatkov

Vsebnost hlapnih organskih snovi (HOS): max. 395 g/l VOC

Kategorija A/e: notranji/zunanji zaključni laki in lesne lazure

Meje HOS po direktivi 2004/42/EC za skupino e: 400 g/l.



Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista!: točka 2.



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prve izdaje: 16.10.2009

Datum revizije: 18.03.2013

Št. revizije: 03

Ime izdelka

BELTOP

Stran 6 od 6

 Besedila R in H stavkov in oznak iz druge točke:

Asp. Tox.1 - Nevarnost pri vdihavanju
Carc. 2 – rakotvornost, kategorija 2
Acute Tox. 4 - akutna strupenost, kategorija 4
Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči
Skin Sens. 1 – preobčutljivost kože
Skin Irrit. 2 - draženje kože
Aquatic Chronic 2 - nevarno za vodno okolje, kategorija 2
Eye Irrit. 2 - draženje oči

Xn - Zdravju škodljivo

Xi - Dražilno

N - Okolju nevarno

R 21 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R 36 Draži oči.

R 38 Draži kožo.

R 40 Možen rakotvoren učinek.

R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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.

H351 Sum povzročitve raka.