

Varnostni list

Datum izpisa: 24.02.2012

Datum revizije: 10.02.2012

Št. revizije: 01

Ime izdelka

**BELTON**

Stran 1 od 5

## 1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA:

### 1.1 Identifikacija pripravka:

BELTON-S, BNs

#### 1.1.1 Tehnično ime/namen uporabe:

Premaz za zaščito lesa pred vremenskimi vplivi v različnih niansah

#### 1.1.2 Ime pripravka:

**BELTON**

### 1.2 Podatki o dobavitelju:

#### 1.1.1. Naziv proizvajalca/dobavitelja:

**belinka belles, d.o.o.**

#### 1.1.2. 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/>

#### 1.1.3 Odgovorna oseba za varnostni list:

Marta Podobnik, marta.podobnik@belinka.si

### 1.3 Telefon za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

### 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 Simptom(i) (pre)izpostavljenosti:

#### 2.2.1 Vdihavanje:

Vdihavanje koncentriranih hlapov lahko povzroči rahlo draženje dihalnih poti.

#### 2.2.2 Zaužitje:

Tveganje za aspiracijo je zaradi visoke viskoznosti proizvoda majhno.

#### 2.2.3 Stik s kožo:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### 2.2.4 Stik z očmi:

Pri direktnem kontaktu je možno draženje oči.

### 2.3 Elementi etikete:

2.3.1 Piktogram: Ni potreben

2.3.2 Posebne navedbe:

Vsebuje 2-Butanon oksim in kobalt neodekanoat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

## 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH:

Nevarne sestavine pripravka:

			Direktiva 67/548/EGS		Uredba (ES) št. 1272/2008	
Kemično ime	delež % ut.	CAS št. EINECS št.	Simbol za nevarnost	Opozorilni stavki ( R )	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti ( H )
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom (Benzen < 0,1%)	10 - 50	64742-47-8 265-149-8	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

Varnostni list

Datum izpisa: 24.02.2012

Datum revizije: 10.02.2012

Št. revizije: 01

Ime izdelka

**BELTON**

Stran 2 od 5

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
Butildietilenglikol	< 1	112-34-5 203-961-6	Xi	36	Eye Irrit. 2	H319

Viskoznost premaza:  $> 7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

#### 4. UKREPI PRVE POMOČI:

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

#### 5. UKREPI OB POŽARU:

- 5.1 Primerno sredstvo za gašenje: Prah, pena, CO<sub>2</sub>.
- 5.2 Ne uporabljati: Vodni curek.
- 5.3 Neobičajna nevarnost ognja ali eksplozije: Paziti na možnost ponovnega vžiga.
- 5.4 Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja: CO, NO<sub>x</sub>, pare topil in njihovi razgradni produkti
- 5.5 Posebni ukrepi pri gašenju ognja: Ogroženo embalažo ščititi in hladiti z vodno meglo. Če je možno jih prestaviti na varno mesto.
- 5.6 Posebna zaščitna oprema za gasilce: Uporabljati zaščitno obleko in zaščitno masko s filtrom A.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

- 6.1 Varnostni ukrepi glede oseb: Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Ne vdihavati par. Skrbeti za dobro zračenje prostorov. Odstraniti vire vžiga.
- 6.2 Varnostni ukrepi glede okolja: Preprečiti izlitje v vode ali v podzemlje, ne zlivati v kanalizacijo.
- 6.3 Metode čiščenja: Razlito tekočino posuti z vpojnim materialom, pobrati in poskrbeti za uničenje v skladu s predpisi (glej t. 13).

#### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

- 7.1 Ravnanje z izdelkom:
- 7.1.1 Napotki za varno delo: 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.
- 7.1.2 Napotki za preprečevanje požara in eksplozije: Paziti, da ni prisotnih virov vžiga.
- 7.2 Skladiščenje:
- 7.2.1 Zahteve v zvezi s skladiščenjem in embalažo: Izdelek hraniti v dobro zaprti originalni embalaži na suhem in hladnem prostoru, zaščitnem pred direktnim soncem. Razred skladiščenja: 3B.
- 7.2.2 Ločevanje nezdržljivih izdelkov: Hraniti ločeno od živil in krmil.

#### 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

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



## Varnostni list

Datum izpisa: 24.02.2012

Datum revizije: 10.02.2012

Št. revizije: 01

Ime izdelka

BELTON

Stran 3 od 5

Butildietilenglikol (CAS: 112-34-5): 100 mg/m<sup>3</sup>Destilati, lahki, obdelani z vodikom (ogljikovodiki do 1% aromato) (CAS: 64742-47-8): 1000 mg/m<sup>3</sup>.

## 8.2 Oprema za osebno zaščito:

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

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Videz:	Tekočina s karakterističnim vonjem po topilu.
Barva:	Različne, glede na barvni odtенок izdelka.
Vrelišče:	180 - 240° C
Gostota:	cca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi:	praktično netopno
Iztočni čas (ISO 2431: 1993, φ 5):	50 – 70 s (23° C)
Hitrost izparevanja (eter = 1):	350 - 480
Plamenišče:	nad 61 °C
Spodnja eksplozijska meja:	0,7 vol. %
Zgornja eksplozijska meja:	7 vol. %

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

- 10.1 Stabilnost: Pri normalnih pogojih je izdelek stabilen.
- 10.2 Pogoji, katerim se je treba izogibati: Visoke temperature.
- 10.3 Materiali, katerim se je treba izogibati: Izogibati se stiku z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
- 10.4 Nevarni produkti razpada: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe jih ni. V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in pare.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

- 11.1 Akutna strupenost:
- Pri vdihavanju: Koncentrirane pare lahko povzročijo draženje dihalnih organov, glavobol, slabost, bruhanje ali omotico.
  - Pri zaužitju: LC-50, 2-butanon oksim (inhalacijsko, podgana): 20 mg/l/4h  
Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost v želodcu in bruhanje. Majhno tveganje za aspiracijo.  
LD-50, zemeljsko olje (oralno, podgana): > 5000 mg/kg  
LD-50, 2-butanon oksim (oralno, podgana): 2528 mg/kg
  - Stik z očmi: Pri direktnem kontaktu je možno draženje oči.
  - Stik s kožo: Po daljšem in ponavljajočem se kontaktu lahko pride do razmaščevanja kože in rahlega draženja.  
LD-50, zemeljsko olje (dermalno, kunec): > 2000 mg/kg  
LD-50, 2-butanon oksim (dermalno, kunec): >2000 mg/kg
- 11.2 Preobčutljivost: Možna je alergijska reakcija na določene sestavine.

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

## 12.1 Podatki o vsebnosti topil:

Vsebnost benzena v topilu	< 0,1 %
Vsebnost aromatskih topil	< 1 %

- 12.2 Razgradljivost: Zemeljsko olje, ki je topilo v izdelku je biorazgradljivo.



Varnostni list

Datum izpisa: 24.02.2012

Datum revizije: 10.02.2012

Št. revizije: 01

Ime izdelka

**BELTON**

Stran 4 od 5

12.3 Ekotoksičnost:

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

12.3.1 Akutna strupenost:

Proizvod ne sme priti v kanalizacijo ali v tekoče vode.  
Ni podatkov.

**13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:**

13.1 Izdelek:

Po Pravilniku o ravnanju z odpadki ima izdelek klasifikacijsko številko 08 01 11\* - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

13.2 Kontaminirana embalaža:

Nevarna lastnost odpadka: skupina H5 – zdravju škodljiv.  
15 01 04 Kovinska embalaža.  
Popolnoma izpraznjene in suhe pločevinke po določenih 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 izlirati v kanalizacijo.  
Suhi ostanek ne vsebuje biocidov ali svinca.

**14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:**

14.1 ADR/RID:

Ni nevarno blago

**15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE:**

15.1 Upoštevani predpisi:

Poleg navedenih v točkah 13 in 14 še Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov in Zakon o kemikalijah. Varnostni list po EC 1907/2006.

15.2 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.

**16. DRUGE INFORMACIJE:**

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



Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista!

3, 7.



Besedilo R stavkov in pomen simbolov iz druge točke:

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.

Xn - Zdravju škodljivo

Xi -- Dražilno

N - Okolju nevarno

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

---

Varnostni list

Datum izpisa: 24.02.2012

Datum revizije: 10.02.2012

Št. revizije: 01

---

Ime izdelka

**BELTON**

Stran 5 od 5

---

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.