

## 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka:

Ime pripravka: **BELINKA INTERIER LAK**

Koda: 479817

**1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:** Brezbarvni lak za les v notranjih prostorih. Splošna in profesionalna uporaba.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Proizvajalec/dobavitelj: **belinka belles, d.o.o.**

Ljubljana, Zasavska cesta 95

1231 Ljubljana - Črnuče

Slovenija

telefon: +386 1 5886 299

telefax: +386 1 5886 303

e-mail: [belles@belinka.si](mailto:belles@belinka.si)<http://www.belinka.com/>Odgovorna oseba za varnostni list: Marta Podobnik, [marta.podobnik@belinka.si](mailto: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:

**Razvrstitev (EU 1272/2008):** Ni nevaren izdelek.

### 2.2 Elementi etikete:

**Piktogrami:** Niso potrebni.**H stavki:** EUH208 Vsebuje adipohidrazid; 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.**P stavki:** P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj doseg a otrok.

### 2.3 Druge nevarnosti.

Ni podatkov.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Nevarne sestavine zmesi:

| Kemično ime     | delež<br>% ut. | CAS št.<br>EINECS št.                                     | Klasifikacija nevarnosti   |
|-----------------|----------------|---|--|
| 2-butoksietanol | 3,0-4,99       | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36 | Eye Irrit.2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302 |
| adipohidrazid   | 0,1- 0,49      | 1071-93-8<br>213-999-5<br>-<br>01-2119962900-36           | Skin Sens. 1; H317   |

|   |           |  |  |
|---|-----------|--|--|
| amonijak, vodna raztopina   | 0,1- 0,49 | 1336-21-6<br>215-647-6<br>007-001-01-2<br>01-2119488876-14 | Aquatic Chronic 2; H411<br>Aquatic. Acute 1; H400<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Corr. 1B; H314 B  |
| 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-on<br>in 2-metil-2h-izotiazol-3-on | < 0,01    | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5                            | Aquatic Chronic 1; H410<br>Aquatic. Acute 1; H400<br>Skin Sens. 1; H317<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301 |

#### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Splošna informacija: | Odstraniti polito obleko in obutev.   |
| Vdihavanje:          | Dihanje na svežem zraku.  |
| Kontakt s kožo:      | Kožo umiti z veliko vode in mila. V primeru pojava simptomov se posvetovati z zdravnikom.     |
| Poškodba oči:        | Pri odprtih vekah 15 minut sprati z vodo: Če draženje ne premine se posvetovati z zdravnikom. |
| Zaužitje:            | Usta sprati z vodo. Popiti kozarec vode. V primeru težav se posvetovati z zdravnikom.         |

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** Ni podatkov.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Simptomatično zdravljenje.

#### 5. PROTIPOŽANI UKREPI

**5.1 Sredstva za gašenje:** Izdelek ni gorljiv. V primeru požara lahko zagori suhi ostanek, ki se lahko gasi s peno, CO<sub>2</sub>, prahom, razpršeno vodo.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Nevarni produkti gorenja: CO, CO<sub>2</sub>, NOx.

**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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Preprečiti stik s kožo in očmi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti razlitja v kanalizacijo, podtalnico ali v vodotoke.

**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.

#### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Po uporabi in pred odmori umiti roke.

**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.

Temperatura skladiščenja 5-40 °C. Ne sme zmrzniti. Hraniti ločeno od živil in krmil. Razred skladiščenja: 10.

**7.3 Posebne končne uporabe:** Namen uporabe je naveden v točki 1.2. Druge uporabe niso predvidene.

## 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:

Podatki o komponentah:

| Kemijsko ime   | mejna vrednost (mg/m <sup>3</sup> ) | mejna vrednost (ml/m <sup>3</sup> , PPM) | KTV | Opomba  |
|--|-------------------------------------|--|-----|---------|
| 2-butoksietanol  | 98                                  | 20                                       | 2   | K<br>EU |
| 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on | 0.05                                |  |     | K       |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Splošna industrijska higiena: Po končanem delu in med odmori umiti roke z vodo in milom. Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Polito obleko zamenjati in pred ponovno uporabo oprati.

Zaščita dihal: Ni potrebna.

Zaščita kože in telesa: Delovna obleka.

Zaščita rok: Uporabljati zaščitne rokavice (butil kavčuk). Pri izbiri upoštevati navodila proizvajalca rokavic. Poškodovane rokavice zamenjati.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

|   |  |
|---|--|
| Videz:  | Tekočina, brezbarvna                       |
| Vonj:   | Tipičen                                    |
| Mejne vrednosti vonja:                                | Ni podatka                                 |
| pH:   | Ni podatka                                 |
| Tališče/ledišče:                                      | Ni podatka                                 |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča:                 | Ni podatka                                 |
| Plamenišče:   | Ni podatka                                 |
| Hitrost izparevanja:                                  | Ni podatka                                 |
| Vnetljivost:  | Ni podatka                                 |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: | Ni relevantno                              |
| Parni tlak:   | Ni podatka                                 |
| Parna gostota:  | Ni podatka                                 |
| Relativna gostota:                                    | 1,02-1,05                                  |
| Topnost v vodi:                                       | Se meša                                    |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:             | Ni podatka                                 |
| Temperatura samovžiga:                                | Ni podatka                                 |
| Temperatura razpadanja:                               | Ni podatka                                 |
| Viskoznost:   | 75-95 s (ISO 2431: 1993, $\phi$ 5) (20° C) |
| Eksplozivne lastnosti:                                | Nima takih lastnosti                       |
| Oksidativne lastnosti:                                | Nima takih lastnosti                       |

**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.
- 10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti:** Visoke temperature in temperature pod 5° C.
- 10.5 Nezdružljivi materiali:** Ni podatkov.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ni podatkov.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11. 1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

- Akutna strupenost:** Ni podatkov.
- Jedkost za kožo/draženje kože:** Nima takih učinkov.
- Resne okvare oči/draženje:** Ne povzroča.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:** Ne povzroča.
- Mutagenost za zarodne celice:** Ni podatkov.
- Rakotvornost:** Ni podatkov.
- Strupenost za razmnoževanje:** Ni podatkov.
- STOT – enkratna izpostavljenost:** Ni podatkov.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:** Ni podatkov.
- Nevarnost pri vdihavanju:** Ni podatkov.

**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost:** Ni podatkov za izdelek.

| Kemijsko ime   | Mejne ekotoksične koncentracije   |
|--|---|
| 2-butoksietanol  | LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 1700 mg/l<br>LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l<br>LC 50 za vodno okolje bakterije > 5000 mg/l          |
| 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on | LC 50 (48 h) za vodno okolje Alge = 0,82 mg/l<br>LC 50 (96 h) za vodno okolje Postrv šarenka = 10,85 mg/l<br>LC 50 (72 h) za vodno okolje Alge 0,018 mg/l |

- 12.2 Obstojnost in razgradljivost:** Ni podatkov.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** Ni podatkov.
- 12.4 Mobilnost v tleh:** Ni podatkov.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ni podatkov.
- 12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov.

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Izdelek: 20 01 28 - premazi, ki vsebujejo nevarne snovi.

Nevarna lastnost odpadka: Ni nevaren odpadek.

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**

|   | <b>Kopenski transport<br/>ADR/RID</b> | <b>Transport po morju<br/>IMDG</b> | <b>Zračni transport<br/>IATA</b> |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1. Številka UN   | Ni nevarno blago                      | Ni nevarno blago                   | Ni nevarno blago                 |
| 14.2. Pravilno odpremno ime   | -                                     | -                                  | -                                |
| 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.

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



Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista!: splošna revizija

☞ Besedila H stavkov in oznak iz druge točke:

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H301+H311+H331 Strupeno pri zaužitju , v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H302+H312+H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju , v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

EU VOC (kat. A/e), max.: 130 g/l (2010), Interier lak max. 45 g/l VOC