

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA
1.1 Identifikator izdelka: BELSOL

Ime pripravka: **BELSOL**
1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Čistilo za orodje po uporabi lazurnih premazov na osnovi topil. Splošna uporaba.

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:

Strupenost pri vdihavanju - Kategorija 1 - H304

2.2 Elementi etikete:

Piktogram:


Opozorilna beseda: Nevarno

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P260	Ne vdihavati hlapov.
P280	Nositi zaščitne rokavice.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331	NE izzivati bruhanja.
P501	Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe: Vsebuje: Ogljikovodike, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 % aromатов.

2.3 Druge nevarnosti. Ni podatkov.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH
3.1 Zmes:

Nevarne sestavine pripravka/zmesi:

Kemično ime	delež % ut.	CAS št. EINECS št. REACH št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов	50-100	- 918-481-9 01-2119457273-39-0003	Asp. Tox. 1	H304

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.
- 4.1.4 Poškodba oči: Pri odprtih vekah temeljito sprati z vodo.
- 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: Ni podatkov.

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

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 produkti razgradnje.

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: 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. Preprečit izlitje v okolje. , zemlja). Ne izlirati 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.

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.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem v atmosferi delovnega mesta:
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:**

Izgled:	brezbarvna tekočina, z značilnim vonjem
pH:	n.a.
Destilacijsko območje:	180 - 240 °C
Plamenišče :	> 61° C
Temperatura vžiga	240° C
Spodnja eksplozijska meja:	0,6 vol %
Zgornja eksplozijska meja:	6,1 vol %
Gostota:	0,789 g/cm ³
Topnost v vodi:	z vodo se ne meša
Viskoznost:	ca 1,64 x 10 ⁻⁶ m ² /s (20 °C)

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.

10.5 Nezdržljivi 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, Ogljikovodiki, podgana, 8h: > 5000 mg/m³ OECD 403
- Pri zaužitju: Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost v želodcu in bruhanje. Majhno tveganje za aspiracijo.
LD-50, Ogljikovodiki, C10-C13 (oralno, podgana): > 5000 mg/kg OECD 401
- Stik s kožo: Po daljšem in ponavljajočem se kontaktu lahko pride do razmaščevanja kože in rahlega draženja.
LD-50, Ogljikovodiki, C10-C13 (dermalno, 24 h): > 2000 mg/kg OECD 402
- Stik z očmi: Pri direktnem kontaktu je možno draženje oči.

Jedkost: Ni jedko.

Preobčutljivost: Ni podatkov.

Nevarnost aspiracije: Ni podatkov.

Kronična strupenost: Ni podatkov.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost: Ni podatkov.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost:

Strupenost za ribe, *Oncorhynchus mykiss*: LL50 96h > 1000 mg/l OECD 203

NOELR *Oncorhynchus mykiss*, 28d = 0,10 mg/l QSAR Petrotox

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje:

EL50 *Daphnia magna*, 48h > 1000 mg/l OECD 202

Strupenost za alge, *Pseudokirchneriella subcapitata*:

ErL50 (72h) > 1000 mg/l OECD 201

EbL50 (72h) > 1000 mg/l OECD 201

NOELR (72h) = 1000 mg/l OECD 201

NOELR (72h) = 1000 mg/l OECD 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Zlahka biorazgradljivo (80 % po 28 dneh). OECD 301F

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 17*

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 izlirati v kanalizacijo.

14. PODATKI O PREVOZU

	Kopenski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
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!: točka 3.



Besedila H stavkov in oznak iz 3. točke:

Asp. Tox.1 - Nevarnost pri vdihavanju

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