

Varnostni list

Datum izpisa: 20.03.2019

Datum revizije: 28.02.2019

Št. revizije: 01

Ime izdelka

Belinka Oil decking

Stran 1 od 7

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Ime pripravka:

Belinka Oil decking

Koda:

465306

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Olje za zaščito zunanjih talnih lesenih površin

Področje uporabe: Za široko potrošnjo in za profesionalno uporabo

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.com/>

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:

Razvrstitev (EU 1272/2008): Nevarno za vodno okolje-kronična, kategorija 3; H412

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami: Niso potrebni.

H stavki: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje reakcijsko zmes bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil

1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata; mešanico iz benzotriazola; 2-butanon oksim.

Lahko povzroči alergijski odziv.

P stavki: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

2.3 Druge nevarnosti: Z oljem prepojene krpe je potrebno po uporabi namočiti v vodi ali sežgati, ker lahko v nasprotnem primeru pride do njihovega samovžiga.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snov: -

3.2 Zmes:

Nevarne sestavine zmesi:

Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	10-19,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304
cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline	1,0-2,99	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d
reakcijska zmes bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	0,5-0,99	1065336-91-5 915-687-0 - 01-2119491304-40	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317
Hidroksifenil-benzotriazol derivati	0,5-0,99	104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317
2-butanon oksim	0,5-0,99	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

- 4.1.1 Vdihavanje: Na svež zrak, mirovanje, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
- 4.1.2 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 sprati z vodo.
- 4.1.4 Zaužitje: Ne jesti. Usta sprati z vodo. Ne izzivati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Podatki v točki 11.

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, NO_x, 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 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. Onesnaževanje okolja preprečiti s primerno zaježitvijo (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.

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 po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Ogljikovodiki: mejna vrednost je 1000 mg/m³

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj Biološki vzorec Čas vzorčenja Biološke mejne vrednosti (BAT)
2-butanon oksim	2-butanon oksim urin ob koncu delovne izmene 4,08 mol/mol kreatinina*

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija izpostavljenost učinki vrednost (enota)
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromati	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 1500 mg/m ³
	Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 300 mg/kg/tel.teže/dan
	Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 900 mg/m ³
	Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 300 mg/kg/tel.teže/dan
	Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 300 mg/kg/tel.teže/dan
cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 32 mg/m ³
	Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 6,49 mg/kg/tel.teže/dan
	Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 8 mg/m ³
	Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 3,25 mg/kg/tel.teže/dan
	Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 2,5 mg/kg/tel.teže/dan
reakcijska zmes bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 2,53 mg/m ³
	Delavci Kratkotrajno dermalno Sistemski učinki 2,5 mg/kg
	Delavci Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 2,35 mg/m ³
	Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 2,5 mg/kg
	Potrošniki Kratkotrajno dermalno Sistemski učinki 1,25 mg/kg
	Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 0,58 mg/m ³
	Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 0,58 mg/m ³
	Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 1,25 mg/kg
	Potrošniki Kratkotrajno oralno Sistemski učinki 1,25 mg/kg
2-butanon oksim	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 9 mg/m ³

Delavci	Dolgotrajno vdihavanje	Lokalni učinki 3,33 mg/m ³
Delavci	Dolgotrajno dermalno	Sistemske učinki 1,3 mg/kg/tel.teže/dan
Delavci	Kratkotrajno dermalno	Sistemske učinki 2,5 mg/kg/tel.teže/dan
Potrošniki	Dolgotrajno vdihavanje	Sistemske učinki 2,7 mg/m ³
Potrošniki	Dolgotrajno vdihavanje	Lokalni učinki 2 mg/m ³
Potrošniki	Dolgotrajno dermalno	Sistemske učinki 0,78 mg/kg/tel.teže/dan
Potrošniki	Kratkotrajno dermalno	Sistemske učinki 1,5 mg/kg/tel.teže/dan

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora Vrednost
cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline	Sveža voda = 0,36 mg/l Pretrgane sprostivke = 0,493 mg/l Morska voda = 0,036 mg/l Čistilna naprava (STP) = 71,7 mg/l Usedlina v sveži vodi = 6,37 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 0,637 mg/kg suhe teže Zemlja = 1,06 mg/kg suhe teže
reakcijska zmes bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Sveža voda = 0,002 mg/l Morska voda = 0 mg/l Pretrgane sprostivke = 0,009 mg/l Usedlina v sveži vodi = 1,05 mg/kg Usedlina v morski vodi = 0,11 mg/kg Zemlja = 0,21 mg/kg Čistilna naprava (STP) = 1 mg/l
2-butanon oksim	Sveža voda = 0,256 mg/l Pretrgane sprostivke = 0,118 mg/l Čistilna naprava (STP) = 177 mg/l

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: Se ne zahteva če se uporablja v dobro prezračevanih prostorih.

8.2.3 Zaščita kože in telesa: Delovna obleka.

8.2.4 Zaščita rok: Uporabiti zaščitne rokavice skladne s SIST EN 374, primerne so PVC ali rokavice iz neoprena 0,11 mm. Osebna higiena je bistvena za učinkovito nego rok.

Rokavice se sme nositi le na čistih rokah. Poškodovane rokavice takoj zamenjati. Če obstaja možnost brizganja uporabiti zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

8.2.5 Zaščita oči:

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina
Vonj:	Po organskih topilih
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov
pH:	Ni podatkov
Tališče/ledišče (°C):	Ni podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	180-220 °C
Plamenišče:	>60 °C
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %):	0,6 / 6,1
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov

Parni tlak (hpa at 20 °C):	Ni podatkov
Parna gostota:	Ni podatkov
Relativna gostota (kg/l):	0,97 – 1,10 ISO 2811
Topnost:	Netopen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatkov
Temperatura samovžiga (°C):	>200 °C
Temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
Viskoznost:	120 - 190 s ISO 2431 4 mm 23 °C
Kinematična viskoznost:	> 21 mm ² /s pri 40 °C
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativno

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: Prisotnost odprtega ognja ali nevarnih materialov. Preprečiti stik izdelka z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.

10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti: Visoke temperature.

10.5 Nezdružljivi materiali: Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe jih ni. V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in pare.
Z oljem prepojene krpe je potrebno po uporabi namočiti v vodi ali sežgati, ker lahko v nasprotnem primeru pride do njihovega samovžiga.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost: Ni podatkov za izdelek.

Podatki za sestavine: LC50, 2-butanon oksim (inhalacijsko, podgana): 20 mg/l/4^h
LD50, 2-butanon oksim (oralno, podgana): 930 mg/kg
LD50, 2-butanon oksim (dermalno, kunec): >2000 mg/kg
LD50, ogljikovodiki (oralno, podgana): >5000 mg/kg
LD50, ogljikovodiki (dermalno, kunec): >3160 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože: Ni dražilno.

Resne okvare oči/draženje: Ne povzroča.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: V stiku s kožo je možen alergijski odziv kože.

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.

Varnostni list

Datum izpisa: 20.03.2019

Datum revizije: 28.02.2019

Št. revizije: 01

Ime izdelka

Belinka Oil decking

Stran 6 od 7

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost: LC50, ogljikovodiki (96 h, ribe): >1000 mg/l
LC50, ogljikovodiki (vodne bolhe): >1000 mg/l

12.2 Obstočnost 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:

Klasifikacijska številka odpadnega izdelka: 20 01 28.

Nevarna lastnost odpadka: ni nevaren odpadek.

Kontaminirana embalaža: 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.

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 podatka)



Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista! Točka 2., 8

Besedilo H stavkov iz druge točke:

- H351 - Sum povzročitve raka.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.