

---

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

---

**1.1 Identifikátor produktu:**Obchodný názov zmesi: **Belinka oil decking**

Kód (y): 465306

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:****Technický názov/použitie:** Belinka oil decking sa používa na ochranu drevené terasy.  
Produkt je určený pre spotrebiteľské aj profesionálne použitie.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**Názov dodávateľa: **belinka belles, d.o.o.**  
Ljubljana, Zasavska cesta 95  
1231 Ljubljana - Črnuče  
Slovenia  
Phone: +386 1 5886 299  
Fax: +386 1 5886 303  
e-mail: [belles@belinka.si](mailto:belles@belinka.si)  
[www.belinka.com](http://www.belinka.com)Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: [marta.podobnik@belinka.si](mailto:marta.podobnik@belinka.si)**Distribútor:** Helios Slovakia, s. r. o.  
Rosinská 15A, 010 08 Žilina  
Tel.: +421 41 5177 100  
Fax.: +421 41 5177 111**1.4 Núdzové telefónne číslo:****Nutné prípady –  
dodatočné informácie:** Národné toxikologické informačné centrum  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Tel.: **02/5477 4166** (dostupné 24 hodín)  
Fax: 02/5477 4605  
E-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)  
Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

---

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

---

**2.1 Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008):**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kat.chronickej neb. 3; Aquatic Chronic 3; H412.

**2.2 Prvky označovania:**

Výstražný symbol: -

**Výstražné upozornenia:**H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH208 Obsahuje reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu; zmes benzotriazolu; butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.**Bezpečnostné upozornenia:**P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými predpismi pre nebezpečné odpady.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Olejom nasiaknuté handry sa musia po použití namočiť do vody alebo spáliť, inak môže vzniknúť spontánne spaľovanie.

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1. Zmesi

Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov	Koncentrácia [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.č.	Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008) Poznámky
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	10-19,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	1,0-2,99	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d
reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu	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
zmes benzotriazolu	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
butanón-oxím	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. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Vdýchnutie:

Preniesť na čerstvý vzduch.

Kontakt s pokožkou:

Vyzlečte si kontaminovaný odev. Poumývajte si pokožku vodou a mydlom.

Kontakt s očami:

Pri otvorených viečkach vymyť oči veľkým množstvom vody (15 minút). Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.

Požitie:

Vypláchnite si ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Vid' oddiel 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú k dispozícii potrebné údaje.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Môže sa hasiť penou, CO<sub>2</sub>, práškom.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, dym).

5.3 Rady pre požiarnikov: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Používať kompletnú ochrannú výbavu (ochranný odev a masku).

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

6.1 Osobitné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Vyhybať sa kontaktu s pokožkou a s očami. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia. Zabezpečiť dobré vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť vyliatiu do povrchových a podzemných vôd, nevylievať do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliatu tekutinu posypať sorpčným materiálom (pieskom, pilinami alebo špeciálnym absorbentom), pozbierať do vhodných nádob a zlikvidovať v súlade s predpismi (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely: Zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13, použitie osobných ochranných prostriedkov viď oddiel 8.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávať mimo dosahu detí. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Po použití a pred pracovnými prestávkami si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte na suchom, dobre vetranom mieste pri teplote +5 až +30°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Po použití obal dôkladne uzatvorte a uložte alebo prepravujte vo zvislej polohe, aby nemohlo dôjsť k úniku produktu.

7.3 Špecifické konečné použitie: Neuvádza sa.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov obsiahnutých v zmesi podľa prílohy č. 1 k nariadeniu č. 355/2006 Z.z.:

Uhľovodíky: 1000 ppm

Hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom) pre zložky zmesi:

Chemický názov	Populácia   Expozícia   Účinok   Hodnota (jednotky)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	pracovníci chronické účinky, inhalačne systémové účinky 1500 mg/m <sup>3</sup> pracovníci chronické účinky, dermálne systémové účinky 300 mg/kg/ deň spotrebitelia chronické účinky, inhalačne systémové účinky 900 mg/m <sup>3</sup> spotrebitelia chronické účinky, dermálne systémové účinky 300 mg/kg/ deň spotrebitelia chronické účinky, orálne systémové účinky 300 mg/kg/ deň
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	pracovníci chronické účinky, inhalačne systémové účinky 32 mg/m <sup>3</sup> pracovníci chronické účinky, dermálne systémové účinky 6,49 mg/kg/ deň

	spotrebitelia chronické účinky, inhalačne systémové účinky 8 mg/m <sup>3</sup> spotrebitelia chronické účinky, dermálne systémové účinky 3,25 mg/kg/ /deň spotrebitelia chronické účinky, orálne systémové účinky 2,5 mg/kg/ /deň
reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu	pracovníci chronické účinky, inhalačne systémové účinky 2,53 mg/m <sup>3</sup> pracovníci akútne účinky, dermálne systémové účinky 2,5 mg/kg pracovníci akútne účinky, inhalačne systémové účinky 2,35 mg/m <sup>3</sup> pracovníci chronické účinky, dermálne systémové účinky 2,5 mg/kg spotrebitelia akútne účinky, dermálne systémové účinky 1,25 mg/kg spotrebitelia akútne účinky, inhalačne systémové účinky 0,58 mg/m <sup>3</sup> spotrebitelia chronické účinky, inhalačne systémové účinky 0,58 mg/m <sup>3</sup> spotrebitelia chronické účinky, dermálne systémové účinky 1,25 mg/kg spotrebitelia akútne účinky, orálne systémové účinky 1,25 mg/kg
butanón-oxím	pracovníci chronické účinky, inhalačne systémové účinky 9 mg/m <sup>3</sup> pracovníci chronické účinky, inhalačne lokálne účinky 3,33 mg/m <sup>3</sup> pracovníci chronické účinky, dermálne systémové účinky 1,3 mg/kg/telesnej hmotnosti/deň pracovníci akútne účinky, dermálne systémové účinky 2,5 mg/kg/telesnej hmotnosti/deň spotrebitelia chronické účinky, inhalačne systémové účinky 2,7 mg/m <sup>3</sup> spotrebitelia chronické účinky, inhalačne lokálne účinky 2 mg/m <sup>3</sup> spotrebitelia chronické účinky, dermálne systémové účinky 0,78 mg/kg/telesnej hmotnosti/deň spotrebitelia akútne účinky, dermálne systémové účinky 1,5 mg/kg/telesnej hmotnosti/deň

Hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom) pre zložky zmesi:

Chemický názov	Zložka životného prostredia   Hodnota
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	sladká voda = 0,36 mg/l prerušované uvoľňovanie = 0,493 mg/l morská voda = 0,036 mg/l Čistiaci prostriedok = 71,7 mg/l sladkovodný sediment = 6,37 mg/kg suchej hmotnosti morský sediment = 0,637 mg/kg suchej hmotnosti pôda = 1,06 mg/kg suchej hmotnosti
reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu	sladká voda = 0,002 mg/l morská voda = 0 mg/l prerušované uvoľňovanie = 0,009 mg/l sladkovodný sediment = 1,05 mg/kg morský sediment = 0,11 mg/kg pôda = 0,21 mg/kg Čistiaci prostriedok = 1 mg/l
butanón-oxím	sladká voda = 0,256 mg/l prerušované uvoľňovanie = 0,118 mg/l Čistiaci prostriedok = 177 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečiť vhodné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Po ukončení práce a pred pracovnými prestávkami si umyte ruky vodou a mydlom. Odstráňte znečistený odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná.

Ochrana kože:

Ochranný pracovný odev, gumová zástera.

Ochrana rúk:

Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Poznámka: Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia a špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc.

Ochrana očí/tváre: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Kvapalina
Zápach:	Organických rozpúšťadiel
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nie sú k dispozícii
pH:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	Údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	180-220 °C
Teplota vzplanutia:	>60 °C
Rýchlosť odparovania:	Údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neuvádza se
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,97-1,10 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode nerozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol /voda:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	120 - 190 s (23 °C) ( ISO 2431:1993, Ø 4)
Výbušné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita: Nereaktívna.
- 10.2 Chemická stabilita: Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Prítomnosť otvoreného ohňa alebo nebezpečných materiálov. Vyhnite sa kontaktu produktu s teplom, iskrami, plameňom a inými zdrojmi zapálenia.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoké teploty.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Produkt je nereaktívny a kompatibilný s väčšinou látok, s výnimkou extrémnych oxidantov.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: V prípade požiaru, po vyparení vody môžu vzniknúť nebezpečné produkty horenia. Olejom nasiaknuté handry sa musia po použití namočiť do vody alebo spáliť, inak hrozí riziko samovznietenia.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

LC50, 2-butanon oksim (inhalac, potkan): 20 mg/l/4h

LD50, 2-butanon oksim (oral, potkan): 930 mg/kg

LD50, 2-butanon oksim (dermal, králik): >2000 mg/kg

LD50, Uhlovodíky (oral, potkan): >5000 mg/kg

LD50, Uhlovodíky (dermal, králik): >3160 mg/kg

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Žiadne údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Žiadne údaje.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú reakciu.

Toxicita po opakovanej dávke: Žiadne údaje.

Karcinogenita: Žiadne údaje.

Mutagenita zárodočných buniek: Žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita: Žiadne údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Žiadne údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Žiadne údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Žiadne údaje.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita: LD50, Uhlovodíky, 96h, ryby: > 1000 mg/l  
LD50, Uhlovodíky, daphnia: > 1000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál: Žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde: Žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Žiadne údaje.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zmes: 20 01 28

Postup spracovania odpadu: Odpad z o zmesi odovzdať oprávneným likvidátorom odpadu.  
Nevylievať do kanalizácie.

Kontaminované obaly: Úplne vyprázdnené a čisté obaly nepatria medzi nebezpečný odpad a môžu byť recyklované.

Odpad zo zmesi a obaly zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zn. nesk. predpisov.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN:</b>	-	-	-
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	-	-	-

<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</b>	-	-	-
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	-	-	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:</b>	-	-	-
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:</b>	-	-	-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE


- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:  
 Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);  
 Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;  
 Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;  
 Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

## 16. INÉ INFORMÁCIE:

Karta bezpečnostných údajov je vyhotovená podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav nášho poznania a skúseností a majú určený opis nášho produktu z pohľadu bezpečnostných požiadaviek. Tieto údaje ale nepredstavujú záruku vlastností produktu v pravom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa produktu je, že pozná a berie ohľad na zákonné normy v náväznosti na prepravu a použitie produktu.

V náväznosti na vlastnosti produktu žiadame, aby ste dodržali technické informácie.

 Upozorňujeme Vás na nasledujúce revidované body karty bezpečnostných údajov!  
2, 8.

Zoznam relevantných H-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

- H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H361d - Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.