

|                          |                               |                         |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Bezpečnostní list</b> | Datum výpisu: 07.03.2017      | Datum revize: 3.03.2017 |
|                          |                               | Č. revize: 0            |
| Název výrobku            | <b>Belinka Oil - Exterier</b> | Strana 1/6              |

## 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1. Identifikátor výrobku:** Belinka Oil – Exterier  
**Kód (y):** 481343

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Belinka oil exterieur se používá k ochraně a péči o zahradní nábytek a dřevěné terasy.  
 Výrobek je určený pro spotřebitelské i profesionální použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: belinka belles, d.o.o.  
 Zasavska cesta 95  
 1231 Ljubljana – Crnuce  
 Slovenia  
 Telefon: +386 1 5886 299  
 Fax: +386 1 5886 303  
[www.belinka.com](http://www.belinka.com)  
 Osoba odpovědná za bezpečnostní list: Marta Podobnik,  
[marta.podobnik@belinka.si](mailto:marta.podobnik@belinka.si)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: [tis.cuni@cesnet.cz](mailto:tis.cuni@cesnet.cz)

Poznámky: PND – podniková normativní dokumentace, HS – Harmonizovaný systém, CZ-CPA – Classification of product activity, CAS – Chemical Abstract Services, ES – Evropský seznam (EINECS, ELINCS), QAD – informační systém společnosti.

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**EU 1272/2008:** Podle kritérií není směs klasifikována jako nebezpečná

### 2.2 Prvky označení:

**Hazard věty (H-vět):** -

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.2 Další nebezpečnost:

EUH208 Obsahuje: citronellal; 2-butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Hadříky nasáklé olejem musí být po použití namočený do vody nebo spáleny, jinak hrozí riziko vzplanutí.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Směsi:

| Chemický název:   | Koncentrac<br>e [hm. %] | CAS<br>EINECS<br>EU INDEX<br>REACH reg.no. | Klasifikace (Nařízení<br>(ES) č. 1272/2008)<br>Poznámky |
|---|-------------------------|--|---|
| Uhlovodíky , C11 - C13<br>izoalkany , < 2 % z<br>aromatických | 10-19,99                | -<br>920-901-0<br>-<br>01-2119456810-40    | Asp.Tox.1; H304   |
| Uhlovodíky, C11-C12,  | 10-19,99                | -  | Asp.Tox.1; H304   |

|                                  |          |  |   |
|----------------------------------|----------|--|---|
| isoalkany, cyklické, <2% aromátů |          | 918-167-1<br>-<br>01-2119472146-39                       | Flam. Liq. 3; H226  |
| citronellal                      | 0,5-0,99 | 106-23-0<br>203-376-6<br>-                               | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit.2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                |
| 2-butanonoxim                    | 0,5-0,99 | 96-29-7<br>202-496-6<br>616-014-00-0<br>01-2119539477-28 | Carc. 2; H351<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H312 |

#### 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

##### 4.1 Popis první pomoci:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Vdechování:         | Při projevu jakýchkoliv symptomů postiženého přemístit na čerstvý vzduch. |
| Kontakt s pokožkou: | Odstranit polítný oděv. Okamžitě umýt zasažené místo vodou a mýdlem.      |
| Poškození očí:      | Oči vyplachovat vodou, tak aby voda odstranila zbytky výrobku.            |
| Požítí:             | Nejíst. Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvrácení.                     |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** V oddíle 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Údaje nejsou k dispozici.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva:** Může se hasit pěnou, CO<sub>2</sub>, práškem.  
Nevhodné prostředky pro hašení: Přímý vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Nebezpečí opětového vzplanutí. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu nebo hoření: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>. Postižené balení chladit vodní mlhou.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používat kompletní ochrannou výbavu (ochranný oděv a masku).

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit dobré větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zabránit vylití do povrchových a podzemních vod, nevylévat do kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Vylitou tekutinu posypeme savým materiálem, sesbíráme a zajistíme zničení dle předpisů (viz bod 13).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

#### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima. Zabránit požití. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladovat v dobře uzavřeném originálním balení na suchém místě.  
Skladovací třída (VCI): 10.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Oddíle 1.2.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

#### 8.1.1 Expoziční limity:

podle přílohy č. 2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ES limity jsou uvedeny podle přílohy ke směrnici Evropské komise 2000/39/ES. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována, nebo údaj není v současné době k dispozici.

Uhlovodíky 1000 ppm

#### 8.1.2 Biologický expoziční index (BEI): nestanoveny

#### 8.1.3 Limity pro vnitřní prostředí pobytových místností: nestanoveny

#### 8.1.3 Další limity: nestanoveny

DNEL, PNEC: žádné informace

### 8.2 Omezování expozice:

Obecná průmyslová hygiena: Po ukončené práci a před přestávkami si umyjte ruce vodou a mýdlem. Potřísněný oděv odstraňte a vyperte před opětovným použitím. Zabraňte opakovanému nebo dlouhotrvajícímu kontaktu s pokožkou.

Ochrana dýchacího ústrojí: Není nutná.

Ochrana pokožky a těla: Pracovní oděv.

Ochrana rukou: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím: PVC, neopren .

Ochrana očí: V případě nebezpečí vniknutí do očí použijte ochranné brýle.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Skupenství:                             | načervenalé-žlutá čirá kapalina |
| Zápach (vůně):                          | bez zápachu                     |
| Prahová hodnota zápachu:                | žádná data                      |
| pH (při °C):                            | žádná data                      |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >316                            |
| Bod vzplanutí (°C):                     | neměří                          |
| Hořlavost:                              | není                            |
| Výbušné vlastnosti:                     | není                            |
| Meze výbušnosti:                        | není výbušný                    |
| Oxidační vlastnosti:                    | není oxidující                  |
| Tenze par (při 20°C):                   | neuveďeno                       |
| Hustota (při °C):                       | 0,87-0,91 g/cm <sup>3</sup>     |
| Rozpustnost (při °C) ve vodě:           | rozpustný                       |
| Viskozita(25°C):                        | 58 s ISO 2431 3 mm              |
| Hustota par:                            | neuveďeno                       |
| Další informace:                        | neuveďeno                       |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | žádná data                      |

### 9.2 Další informace: Bez dalších informací.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Směs není za normálních podmínek reaktivní.

**10.2 Chemická stabilita:** Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je směs stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Za normálních podmínek neprobíhají nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vysoké teploty.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Bez dalších informací.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru, po vypaření vody, mohou nastat nebezpečné produkty hoření.

Hadříky nasáklé olejem musí být po použití namočeny do vody nebo spáleny, jinak hrozí riziko vzplanutí.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### Akutní toxicita:

LC50, 2-butanon oksim (inhalac, krysa): 20 mg/l/4h  
LD50, 2-butanon oksim (oral, krysa): 930 mg/kg  
LD50, 2-butanon oksim (dermal, králík): >2000 mg/kg  
LD50, citronellal (oral, krysa): 2420 mg/kg  
LD50, Uhlovodíky (oral, krysa): > 5000 mg/kg  
LD50, Uhlovodíky (dermal, králík): > 5000 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Nedráždivý.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Nedráždivý.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** To je možné alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Není klasifikován.

**Karcinogenita:** Není klasifikován.

**Toxicita pro reprodukci:** Není klasifikován.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Není klasifikován.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže..

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Není klasifikován.

**Další informace:** Není klasifikován.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Žádná data

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Žádná data

**12.4 Mobilita v půdě:** Žádná data

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Žádná data

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Žádná data

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1 Odstraňování výrobku / obalů:

Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání nátěrových hmot.

Dle Pravidel o zacházení s odpadky má výrobek klas. č. 20 01 28  
Výrobek není nebezpečný odpad.  
Kontaminované balení: 15 01 04 Kovové balení.

- 13.1.2 Informace důležité pro nakládání s odpadem:** Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.
- 13.1.2 Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:** Nevylévejte do kanalizace, vodních toků, povrchových vod.
- 13.1.3 Další doporučení pro odstraňování odpadů:** Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky - Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

#### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|   | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---------|------|------|
| 14.1. Číslo OSN:  | -       | -    | -    |
| 14.2. Správně expediční označení OSN:   | -       | -    | -    |
| 14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu:  | -       | -    | -    |
| 14.4. Obalová skupina:  | -       | -    | -    |
| 14.5. Nebezpečnost' pro životné prostředí:  | -       | -    | -    |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:                                    | -       | -    | -    |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: | -       | -    | -    |

#### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

##### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Na žádnou z látek obsažených ve směsi se nevztahují nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (2), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS (3) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

**Právní předpisy týkající se ochrany osob:** Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb (některé údaje týkající se limitů jsou uvedeny v oddíle 6, 7 a 8. Látky splňující kritéria hořlavosti uvedená ve směrnici 67/548/EHS a klasifikované jako hořlavé, vysoce hořlavé nebo extrémně hořlavé (položka 40) bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3:

1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely (kovové třípytky určené hlavně k ozdobě, umělý sníh a ledové květy, žertovné polštářky,

křehké aerosolové šňůry, imitace výkalů, trubky pro večírky, ozdobné vločky a pěny, umělé pavučiny, zápachové bombičky).

2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek, musí být na obalu výše uvedených aerosolových rozprašovačů viditelně, čitelné a neodstranitelné označení „Pouze pro profesionální uživatele“.
3. Odchylně od toho se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v článku 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS.
4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

**Upozornění:** Evropským Výborem svazu výrobců laků, tiskových barev a uměleckých barev – CEPE – je dána pro nátěrové hmoty obsahující isokyanát následující informace: Zpracovatelsky hotové nátěrové hmoty, které obsahují izokyanáty, mohou mít dráždivý vliv na sliznice – obzvláště na dýchací orgány – a vyvolat přecitlivělé reakce. Při vdechnutí par nebo nástřikové mlhy vzniká nebezpečí senzibilizace. Při styku s nátěrovými hmotami, obsahujícími isokyanáty je třeba dbát pečlivě všech opatření týkajících se nátěrových hmot s obsahem rozpouštědel. Zvláště nesmí být vdechována nástřiková mlha a páry. Alergici, astmatici, stejně jako osoby náchylné k onemocněním dýchacích cest, nesmějí být pověřováni prací s nátěrovými hmotami, obsahujícími isokyanáty.

**Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí:** Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a směsích, zákon o prevenci závažných havárií (viz též 16.3). Z hlediska prevence závažných havárií je směs zahrnuta jako látka toxická pro vodní organismy - skupina 9ii s limitem 200 tun pro skupinu A a 500 tun pro skupinu B. Limity pro závažnou havárii jsou uvedeny v oddíle 6.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

V současné době nejsou k dispozici údaje z posouzení chemické bezpečnosti pro látky obsažené ve směsi.

#### 16. DALŠÍ INFORMACE

Uvedené informace se vztahují k dnešnímu stavu našeho výzkumu a zkušeností a mají za účel popsat náš výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků. Tyto údaje však nepředstavují garanci vlastností v právním smyslu. Vlastní odpovědností odběratele výrobku je znalost a respektování zákonných norem v souvislosti s dopravou a používáním výrobku.

V souvislosti s vlastnostmi výrobku prosíme, abyste si přečetli technické informace.

„n.ú.“ (nejsou údaje)



**Upozorňujeme vás na následující revidované body bezp. I.: -**

#### **Třídy nebezpečnosti, kategorie a H / EUH – věty použité v oddíle 3:**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.