

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O DODAVATELI**1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku**

Název: **BELINKA BASE**
 Další názvy látky: Prostředek pro preventivní ochranu dřeva – fungicidy.

1.2 Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: Belinka belles, d.o.o.
 Místo podnikání nebo sídlo: Zasavska c. 95, P.O.Box. 4973, SLO – 1001 Ljubljana
 Telefon: +3861 5886 299
 Fax: +3861 5886 303
 e-mail: info@belinka.si

Jméno nebo obchodní jméno distributora:

V – Color s.r.o.
 Místo podnikání nebo sídlo: 1. máje 1424, 686 05 Uherské Hradiště
 Identifikační číslo : 2553 77865
 Telefon/Fax : 572 551 621

1.3 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. ZJIŠTĚNÍ O NEBEZPEČNÝCH VLATNOSTECH**2.1 Celková klasifikace látky/přípravku**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v platném znění.

Xn; R65 R43 N; R50/53

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.3 Další možná rizika

Výpary jsou těžší než vzduch, mohou se shromažďovat v nízko položených místech a se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

2.4 Informace uvedené na obalu – viz. bod 15**2.1 Obecný popis přípravku**

Směs s obsahem nebezpečných látek, nevodní médium.

2.2 Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Název složky	Obsah (%)	1. Číslo CAS 2. Číslo ES 3. Číslo Index	Znak nebezpečí:	Klasifikace R-věty
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (Benzen < 0,1%)	50 - 100	1. 64742-48-9 2. 265-150-3 3. 649-327-00-6	Xn	65-66
Propikonazol (ISO)	< 1	1. 60207-90-1 2. 262-104-4 3. 613-205-00-0	Xn, N	22-43-50/53
3-Jod-2-propinyl-butylkarbamát	< 2,5	1. 55406-53-6 2. 259-627-5 3. -	Xn, N	20/22-41-50
Alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether	< 2,5	1. 68609-97-2 2. 271-846-8 3. 603-103-00-4	Xi	38-43
Permethrin (ISO)	< 1	1. 52645-53-1 2. 258-067-9 3. 613-058-00-2	Xn, N	20/22-43-50/53

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.1.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.

*) Pozn P - Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (číslo ES 200-753-7).

3. SLOŽENÍ S ÚDAJI O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis přípravku

Směs s obsahem nebezpečných látek, nevodní médium.

3.2 Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Název složky	Obsah (%)	1. Číslo CAS 2. Číslo ES 3. Číslo Index	Znak nebezpečí:	Klasifikace R-věty
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (Benzen < 0,1%)	50 - 100	1. 64742-48-9 2. 265-150-3 3. 649-327-00-6	Xn	65-66
Propikonazol (ISO)	< 1	1. 60207-90-1 2. 262-104-4 3. 613-205-00-0	Xn, N	22-43-50/53
3-Jod-2-propinyl-butylkarbamát	< 2,5	1. 55406-53-6 2. 259-627-5 3. -	Xn, N	20/22-41-50
Alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether	< 2,5	1. 68609-97-2 2. 271-846-8 3. 603-103-00-4	Xi	38-43
Permethrin (ISO)	< 1	1. 52645-53-1 2. 258-067-9 3. 613-058-00-2	Xn, N	20/22-43-50/53

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.1.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.

*) Pozn P - Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (číslo ES 200-753-7).

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

Ihned odstranit potřísněný oděv a obuv. Nikdy nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

4.2 Při nadýchání

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu, při potížích přivolat lékaře. Při zástavě dechu zahajte umělé dýchání.

4.3 Při styku s kůží

Svléknout kontaminovaný oděv, potřísněnou pokožku důkladně omýt mýdlem a vodou. Při přetrvání podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat rozpouštědla.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachovat široce otevřené oči tekoucí vlažnou vodou po dobu min. 10 minut. Při přetrvání podráždění vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Při spontánním zvracení zamezte vdechnutí zvratků. Při aspiraci do plic může přípravek vyvolat poškození plic – otok (chemickou pneumonii). Ihned kontaktujte lékaře.

4.6 Další údaje

5. POKYNY PŘI POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Prášek, pěna, CO₂.

5.2 Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Možnost zpětného zapálení. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxid uhelnatý, toxické výpary rozpouštědel.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Ochranný oděv, maska s filtrem A nebo dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

Obaly s přípravkem přemístit na bezpečné místo mimo dosah požáru, obaly vystavené ohni ochlazovat vodou.

6. POKYNY PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Odstranit zdroje zapálení, zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pomůcky – nevdechovat výpary, zamezit kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do povrchových nebo spodních vod, do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek posypte vhodným nehořlavým sorbentem (písek, zemina, křemelina) a nasáklý materiál uložte do kontejneru pro sběr odpadu. Malé úkapy setřete sorpční tkaninou.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**7.1 Zacházení****7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem**

Používejte v dostatečně větraných prostorách, zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Obaly uchovávejte těsně uzavřené, používejte osobní ochranné pomůcky. Odstraňte zdroje zapálení. Výrobek není určen k nanášení stříkáčím technikou vzhledem k možnému vytváření aerosolů. Nanášení stříkáním je povoleno pouze ve stabilních uzavřených zařízeních vybavených příslušnými filtry. Používejte v souladu se zákonem č. 120/2002 o biocidech.

7.2 Skladování**7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladujte mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Skladujte v dobře uzavřeném originálním obalu na suchém a chladném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením.

8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA**8.1 Expoziční limity**

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
benzíny		400/1000		

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.
Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání masku s filtrem
Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice – polyethylenové
Ochrana kůže:	Pracovní oděv

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při °C):	kapalina
Barva:	transparentní červená až hnědá
Zápach (vůně):	rozpouštědlový
Hodnota pH (při °C):	neuveдено
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	180-240
Bod vzplanutí (°C):	> 61
Hořlavost:	hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III
Výbušné vlastnosti:	přípravek může vytvářet výbušné směsi par se vzduchem
Meze výbušnosti:	
horní mez (% obj.):	6,1
dolní mez (% obj.):	0,6
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při 20°C):	100 Pa
Hustota (při °C):	0,8 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	nerozpustná
Viskozita(40°C):	cca 3,75x10 ⁻⁶ m ² /s
Hustota par:	
Další informace:	povrchové napětí 25,1 (25°C) Celkový obsah rozpouštědla: 89%

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní**

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Vysoké teploty.

10.3 Materiály, které nelze použít

Silná oxidační činidla.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Při požáru vznikají toxické plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**11.1 Popis příznaků expozice**

Vdechováním - vdechování koncentrovaných výparů může podráždit dýchací cesty, vyvolat bolest hlavy, nevolnost, zvracení, závratě.

Stykem s kůží – delší nebo opakovaný styk s kůží může způsobit odmaštění/vysušení pokožky, mírné podráždění. Možná alergická reakce.

Stykem s očima- při přímém kontaktu možné podráždění očí.

Požítím – může podráždit zažívací ústrojí, vyvolat nevolnost, zvracení. Při vdechnutí do plic může vyvolat otok plic.

11. 2 Nebezpečné účinky pro zdraví**Akutní toxicita**

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1470 3-Jod-2-propinyl-butylkarbamát
660 Propikonazol
5000 benzínová frakce
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): 3160 benzínová frakce
> 2000 3-Jod-2-propinyl-butylkarbamát
> 5000 Alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): 6,89/ 4 hod 3-Jod-2-propinyl-butylkarbamát
> 5,27/ 4 hod Alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl) ether
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

Subchronická - chronická toxicita**Senzibilizace**

Může mít senzibilizující účinek při styku s kůží.

Karcinogenita**Mutagenita****Toxicita pro reprodukci****Další údaje****12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí**

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 0,067 pstruh; 3-Jod-2-propinyl-butylkarbamát
> 35 pstruh; benzínová frakce
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,696 3-Jod-2-propinyl-butylkarbamát
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

12.2 Mobilita**12.3 Persistence a rozložitelnost**

Výrobek není biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál**12.5 Další nepříznivé účinky**

Vysoce toxický pro vodní prostředí, zamezte úniku do vody, sklepů, kanalizace a shromažďování výparů v uzavřených místnostech.

Test spotřeby kyslíku – aktivní kal, bakterie EC50: > 1000 mg/l (30 minut).

13. SMĚRNICE PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku**

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad.

13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Kód odpadu : 03 02 01 Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva
Neodstraňujte společně s komunálním odpadem, nevylévejte do kanalizace.

Zcela vyprázdněné a suché obaly (plechovky) nejsou nebezpečný odpad, lze recyklovat. Kód odpadu: 15 01 04 kovové obaly.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. TRANSPORTNÍ ÚDAJE

14.1 ADR/RID

14.1.1 Třída:

9 (nebezpečné pro životní prostředí)

14.1.2 Skupina:

III

14.1.3 Č. UN

3082

14.1.4 Správný spediční název:

Látka nebezpečná pro životní prostředí, tekutá (obsahuje 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát, permetrin a triazol)

15. ZÁKONEM PŘEDEPSANÉ ÚDAJE**Informace uvedené na obalu** (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb., v pl. znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění):

15.1 Klasifikace nebezpečí:

Nebezpečný pro životní prostředí. Zdraví škodlivý.

15.2 Znak nebezpečí:

N, Xn



zdraví škodlivý



nebezpečný pro životní prostředí

15.3 Zvláštní pokyny na balení:

1,1 g/l Permethrin 25/27 (CAS: 52645-53-1); 4,8 g/l 1-[[2-(2,4-diklorofenil)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-il]-metil]-1H-1,2,4-triazol (CAS: 60207-90-1); 8,5 g/l 3-jodo-2-propinil butilkarbamát (CAS: 55406-53-6). Nafta, Hydrotreated Heavy; Oksiran, mono [(C12-14-alkiloksi)-metil] derivate (CAS: 68609-97-2).

15.4 Standardní upozornění (R):

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

15.5 Standardní upozornění (S):

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S24 Zamezte styku s kůží.
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.6 Předpisy:

Bezpečnostní list byl vyhotoven v souladu s direktivou 91/155/EEC a jejím doplněním v direktivě 2001/58/EC.
Bezpečnostní list dle EC 1907/2006.**Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :**

Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidních přípravcích

Distributor: V – Color s.r.o.; 1. máje 1424, 686 05 Uherské Hradiště; +420 572 551 621**15.3 Obsah těkavých organických látek (VOC): max. 740 g/l VOC**

Podkategorie h: penetrační nátěrové hmoty

Hranice VOC dle direktivy 2004/42/EC pro skupinu h: max.: 750 g/l (2007) / 750 g/l (2010).

16. JINÉ INFORMACE**16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:**

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.2 Pokyny pro školení:

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

16.3 Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován :**EKOLINE, s.r.o. Brno**

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

Tel./Fax : +420 545 218 716, 545 218 707

ekoline@ekoline.cz

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo dovozce/distributor (viz § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu : nejsou, první vydání

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 16.05.2007 (revize)