

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.11.2005	Strana: 1 ze 1
Datum revize: 26.05.2009	Č.revize: 03
Název výrobku: <b>TOPLASUR UV plus</b>	

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O DODAVATELI:

### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **TOPLASUR UV plus**  
Další názvy látky:

### 1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): **Nátěrová hmota, lazurový nátěr na dřevo.**

### 1.3 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  
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

### 1.4 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 není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v platném znění.**

Přípravek není klasifikován větou R65 – viskozita nátěru >  $7 \times 10^{-6}$  m<sup>2</sup>/s (viz.příloha č. 2 k Vyhlášce č. 232/2004Sb., v platném znění; bod 3.2.3).

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek nemá nebezpečné účinky na zdraví, další informace viz. bod 11. Zamezte kontaminaci životního prostředí.

### 2.3 Další možná rizika

Výrobce neuvádí.

### 2.4 Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

## 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	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Butanonoxim	Mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli	Butyldiglykol
Obsah (%)	50-100	< 1	< 1	< 1
Číslo CAS	64742-48-9	96-29-7	68409-81-4	112-34-5
Číslo ES	265-150-3	202-496-6	270-066-5	203-961-6
Klasifikace R-věty	Xn; R65 R66 *)	Xi; R 41 Xn; R 21 Karc.kat.3; R 40 R 43	Xn; R22 Xi; R38 R43	Xi; R36

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).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.11.2005

Strana: 2 ze 2

Datum revize: 26.05.2009

Č.revize: 03

Název výrobku:

TOPLASUR UV plus

## **4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**

### **4.1 Všeobecné pokyny**

Ihned odstranit potřísněný oděv a obuv.

### **4.2 Při nadýchání**

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu, při potížích přivolat lékaře.

### **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, CO<sub>2</sub>.

### **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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.11.2005	Strana: 3 ze 3
Datum revize: 26.05.2009	Č.revize: 03
Název výrobku: TOPLASUR UV plus	

### 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 <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
benzíny		400/1000		
butylglykol	112-34-5	100/200		0,151

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:	různá podle výrobní specifikace
Zápach (vůně):	rozpouštědlový
Hodnota pH (při °C):	neuveďeno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	180-240
Bod vzplanutí (°C):	cca 57
Hořlavost:	hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III
Výbušné vlastnosti:	přípravek může vytvářet výbušné směsi par se vzduchem
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	8,0
dolní mez (% obj.):	0,6
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	neuveďeno
Hustota (při °C):	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	nerozpustná
V tucích (včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuveďeno
Viskozita:	> 90x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s
Hustota par:	
Rychlost odpařování:	350-480 (éter= 1)
Další informace:	povrchové napětí 25,1-26,3 mN/m (40°C)
Celkový obsah rozpouštědel:	40%

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.11.2005

Strana: 4 ze 4

Datum revize: 26.05.2009

Č.revize: 03

Název výrobku:

TOPLASUR UV plus

## 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.

**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

- |  |   |
|--|---|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):                              | 2528 butanonoxim<br>5000 benzínová frakce   |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):                | 3160 benzínová frakce<br>> 2000 butanonoxim |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ): | 20 / 4 hod butanonoxim                      |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):          |   |

#### Subchronická - chronická toxicita

#### Senzibilizace

Nemá senzibilizující účinek.

#### Karcinogenita

#### Mutagenita

#### Toxicita pro reprodukci

#### Další údaje

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):

### 12.2 Mobilita

### 12.3 Persistence a rozložitelnost

Výrobek není biologicky rozložitelný.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.11.2005	Strana: 5 ze 5
Datum revize: 26.05.2009	Č.revize: 03
Název výrobku: TOPLASUR UV plus	

### 12.4 Bioakumulační potenciál

### 12.5 Další nepříznivé účinky

Může být škodlivý 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 : 08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. 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 Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Třída:

3

Klasifikační kód:

F1

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka :

3

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

Číslo UN, pojmenování:

1263 BARVA

Poznámka:

Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo

## 15. ZÁKONEM PŘEDEPSANÉ ÚDAJE:

### 15.1 Informace uvedené na obalu (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb., v pl. znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění):

Na obalu je třeba uvést větu: Obsahuje butanonoxim a mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list dle EC 1907/2006

## 16. JINÉ INFORMACE:

### 16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.11.2005	Strana: 6 ze 6
Datum revize: 26.05.2009	Č.revize: 03
Název výrobku:	TOPLASUR UV plus

**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 výrobce: 1.11.2005 (revize)