

## 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku:** TL UV – plus – nový, TL UV

Název: **TOPLASUR UV plus**  
Kód: 463312

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Nátěrová hmota, lazurový nátěr na dřevo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**Výrobce:** **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)  
<http://www.belinka.com/>

**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)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle CLP.

**2.2 Prvky označení:**

Obsahuje 2-butanon-oxim a bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost:** Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Obecný popis směsi**

Nebezpečné složky přípravku:

| Chemický název  | Koncentrace a % | CAS št.<br>EINECS št.<br>REACH št.      | Triedu nebezpečnosti a kategorii                     | H vety                       |
|---|-----------------|---|--|------------------------------|
| Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty | 30-49,99        | -<br>918-481-9<br>01-2119457273-39-0003 | Asp. Tox. 1  | H304                         |
| Butanonoxim   | 0,5-0,99        | 96-29-7<br>202-496-6<br>-               | Carc. 2<br>Acute Tox. 4<br>Eye Dam.<br>Skin Sens. 1  | H351<br>H312<br>H318<br>H317 |
| Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát                 | 0,1- 0,49       | 41556-26-7<br>255-437-1<br>-            | Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H317<br>H400<br>H410         |

Klasifikace a znení použitých H-vet viz bod 16.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Všeobecné pokyny: | Ihned odstranit potřísněný oděv a obuv.   |
| Při nadýchání:    | Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu, při potížích přivolat lékaře.  |
| Při styku s kůží: | Svléknout kontaminovaný oděv, potřísněnou pokožku důkladně omýt mýdlem a vodou. Při přetrvání podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat rozpouštědla.  |
| Při zasažení očí: | Ihned vyplachovat široce otevřené oči tekoucí vlažnou vodou po dobu min. 10 minut. Při přetrvání podráždění vyhledat lékaře.  |
| Při požití:       | Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Při spontánním zvracení zamezte vdechnutí zvratků. Při aspiraci do plic může přípravek vyvolat poškození plic – otok (chemickou pneumonií). Ihned kontaktujte lékaře. |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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.   |
| Požitím:        | Může podráždit zažívací ústrojí, vyvolat nevolnost, zvracení. Při vdechnutí do plic může vyvolat otok plic.         |

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Aspirace: riziko onemocnění plic.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva:** Vhodná hasiva: Prášek, pěna, CO<sub>2</sub>. Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Možnost zpětného zapálení. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxid uhelnatý, toxické výpary rozpouštědel

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Ochranný oděv, maska s filtrem A nebo dýchací přístroj. Obaly s přípravkem přemístit na bezpečné místo mimo dosah požáru, obaly vystavené ohni ochlazovat vodou.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zajistit dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s očima a s kůží. Používat osobní ochranné pomůcky – nevdechovat výpary, zamezit kontaktu s očima a pokožkou.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Odstranit zdroje zapálení. Zamezit úniku do povrchových nebo spodních vod, do kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý přípravek posypte vhodným nehořlavým sorbentem (písek, zemina, křemelina) a nasáklý materiál uložte do kontejneru pro sběr odpadu. Malé úkapy setřete sorpční tkaninou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zamezte styk s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Používejte v dobře větraném prostoru, vyhíbejte se vdechování výparů.

Nádobu po použití pevně uzavřete. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém a chladném místě, chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte zvláště odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Uchovávejte mimo dosahu výbušných materiálů a objektů.

Třída skladování: 3B Hořlavé kapaliny chemikálií.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice:

| Látka   | CAS | Hodnota (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------|-----|------------------------------|
| benzíny |     | 1000                         |

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

### 8.2 Omezování expozice:

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 pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

### Osobní ochranné prostředky

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | Při nedostatečném větrání masku s filtrem |
| <b>Ochrana očí:</b>            | Ochranné brýle                            |
| <b>Ochrana rukou:</b>          | Ochranné rukavice – polyethylenové        |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | Pracovní oděv                             |

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Vzhled:   | tekutina, barva závislá na odstínu |
| Zápach:   | rozpuštědlový                      |
| Prahová hodnota zápachu;                              | Žádná data                         |
| pH:   | Žádná data                         |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | Žádná data                         |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | 180-240 °C                         |
| Bod vzplanutí:  | >61                                |
| Rychlost odpařování:                                  | Žádná data                         |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) :                      | Žádná data                         |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Dolní 0,7 vol % ; vrchní 7,0 vol % |
| Tlak páry:  | Žádná data                         |
| Hustota páry:   | Žádná data                         |
| Relativní hustota:                                    | 1,15 (20° C)                       |

Název výrobku: TOPLASUR UV plus

Strana: 4 ze 7

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě:                    | nerozpustná                           |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Žádná data                            |
| Teplota samovznícení:                   | Žádná data                            |
| Teplota rozkladu:                       | Žádná data                            |
| Viskozita:                              | 60 – 80 s (23 oC) ISO 2431: 1993, Φ 5 |
| Výbušné vlastnosti:                     | nemá takové vlastnosti                |
| Oxidační vlastnosti:                    | nemá takové vlastnosti                |

**9.2 Další informace:**                      **Není stanoveno**

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Neuvedeno.**10.2 Chemická stabilita:** Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:****10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vysoké teploty.**10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru vznikají toxické plyny.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace o toxikologických účincích:****Akutní toxicita komponent směsi:**

LC50, Butanonoxim, inhalačně, potkan: 20 mg/l/4 h

LD50, Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty, orálně, potkan:  
> 5000 mg/kg

LD50, Butanonoxim, orálně, potkan: 930 mg/kg

LD50, Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty, dermálně,  
potkan: > 5000 mg/kg

LD50, Butanonoxim, dermálně, králík: 184 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži:** Delší nebo opakovaný styk s kůží může způsobit odmaštění/vysušení pokožky, mírné podráždění.**Vážné poškození očí/podráždění očí:** při přímém kontaktu možné podráždění očí.**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:** Může vyvolat alergickou reakci.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** neuvedeno**Karcinogenita:**                      neuvedeno**Toxicita pro reprodukci:** neuvedeno**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** neuvedeno**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** neuvedeno**Nebezpečnost při vdechnutí:** neuvedeno

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita:

Butanonoxim: LC50, 48 hod., ryby (mg.l-1): 560  
 EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 750

Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty:

LC50, ryby (mg.l-1): > 100  
 EC50, n-alkány, dafnie (mg.l-1): > 100  
 IC50, řasy (mg.l-1): > 100

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Ropa, která je ve směsi rozpůšťadlom, je biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Neuvedeno

**12.4 Mobilita v půdě:** Solventní plave na vodě. Pokud adsorbuje půdy má nízkou mobilitu.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Neuvedeno.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Neuvedeno.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady :

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Kód odpadu : 08 01 11\*, 08 01 13\*, 20 01 27\*.  
 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.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nebezpečné zboží.

|   | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---------|------|------|
| 14.1 Číslo OSN:   | -       | -    | -    |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:                                | -       | -    | -    |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:                        | -       | -    | -    |
| 14.4 Obalová skupina:   | -       | -    | -    |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                            | -       | -    | -    |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:                  | -       | -    | -    |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: | -       | -    | -    |

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 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 pobytových 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 třpytky 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, čitelně a neodstranitelně 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 zahrnutý 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

Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a jsou určeny k popisu našeho výrobku z hlediska bezpečnostních požadavků. Tato prohlášení nepředstavují záruku vlastností produktu v právním smyslu. Vlastní odpovědnost klientů výrobků je znát a brát v úvahu právní normy týkající se přepravy a použití výrobku. V souvislosti s vlastnostmi výrobku si prosím přečtěte technické informace.

→ Vezměte prosím na vědomí následující body přepracovaného bezpečnostního listu! - 3.

**H/EUH – věty použité v oddíle 3**

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**EU VOC** (kat. A/e), max.: 400 g/l (2010)

Top Top Lasur max. 395 g/l VOC