



Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 05/02/2013 Dátum revízie: 08.01.2013

Č. revízie: 0

Názov výrobku TOPLASUR UV plus

Strana 1 z 7

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRIÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: TL UV – plus – nový, TL UV

Obchodný názov zmesi: **TOPLASUR UV plus**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Technický názov/použitie: náter na oštrahu dreva pred poveternostnými vplyvmi

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

1.3.1 Názov dodávateľa: **belinka belles, d.o.o.**

1.3.2 Adresa dodávateľa:

Ljubljana, Zasavska cesta 95
1231 Ljubljana - Črnuče
Slovenia
Phone: +386 1 5886 299
Fax: +386 1 5886 303
e-mail: belles@belinka.si
<http://www.belinka.si/>

1.3.3 Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: marta.podobnik@belinka.si

1.3.4 **Distribútor:**

HG TRADE SLOVAKIA s. r. o.
Rosinská 15A, 010 08 Žilina
Tel.: +421 41 5177 100
Fax.: +421 41 5177 111
e-mail: info@hgtrade.sk
web: www.hgtrade.sk

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
Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu podľa smernice 1999/45/ES:

Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný symbol: -

Označenie špecifického rizika zmesi: -

Obsahuje butanón-oxím, kyselinu neodekánovú, soľ s kobaltom a bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioát. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť: viď oddiel 11.

Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 05/02/2013 Dátum revízie: 08.01.2013

Č. revízie: 0

Názov výrobku TOPLASUR UV plus

Strana 2 z 7

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky prípravku:

			Podľa smernice 67/548/EHS		Podľa nariadenia (ES) št. 1272/2008	
Chemický názov	Koncentrácia %	CAS št. EINECS št. REACH št.	Výstr. symbol nebezp	R vety	Triedu nebezpečnosti a kategóriu	H vety
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty	10-25	918-481-9 265-150-3 01- 2119457273- 39-0003	Xn	65-66	Asp. Tox. 1	H304
Butanón-oxím	< 1	96-29-7 202-496-6 -	Xn	40-21-41- 43	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. Skin Sens. 1	H315 H312 H318 H317
kyselina neodekánova, soľ s kobaltom	< 1	27253-31-2 248-373-0 -	Xn, N	22-38-43- 51/53	Acute Tox. 4 Skin Irrt. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H411
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát	< 1	41556-26-7 255-437-1 -	Xi, N	43-50/53	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410

Viskozita náteru: > 7x10⁻⁶ m²/s

* Lá s expozičným limitom v pracovnom prostredí (oddiel 8)

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie:

Postihnutú osobu preniesť na čerstvý vzduch a chrániť ju pred mrazom. Podľa potreby poskytnúť umelé dýchanie. U osôb v bezvedomí zabrániť priamemu kontaktu s ústami.

Vdýchnutie:

Preniesť na čerstvý vzduch, v prípade potreby zavolať lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Odstrániť poliaty odev, pokožku umyť vodou a mydlom.

Kontakt s očami:

Pri otvorených viečkach vymyť oči veľkým množstvom vody (15 minút), poradiť sa s lekárom.

Požitie:

Nič nejedzte. Vypláchnite si ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Symptómy expozície:

Údaje sú nedostupné.

Vdýchnutie:

Kontakt s pokožkou:

Pri dlhšie opakujúcom sa kontakte s pokožkou je možné odmastenie a mierne podráždenie.

Kontakt s očami:

Pri priamom kontakte je možné poškodenie očí.

Požitie:

Bolesť tráviaceho traktu, nevoľnosť.

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

V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA



Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 05/02/2013 Dátum revízie: 08.01.2013

Č. revízie: 0

Názov výrobku TOPLASUR UV plus Strana 3 z 7

- 5.1 Hasiace prostriedky: Môže hasiť penou, CO₂, práškom.
Nevhodné hasiace prostriedky: prúd vody.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Dávať pozor na možnosť opätovného zapálenia.
Nebezpečné produkty tepelného rozkladu alebo horenia: CO, CO₂, NOx.
- 5.3 Rady pre požiarnikov: Uzatvorené balenia chlaďte vodnou hmlou. Používať kompletnú ochrannú výbavu (ochranný odev a masku).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobitné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a s očami. Nevdychovať výpary. Zabezpečiť dobré vetranie priestorov. Odstrániť zápalné zdroje. Používať ochranné prostriedky (viď bod 8).
- 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. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávať mimo dosahu detí. Používať v dobre vetraných priestoroch, vyhýbať sa vdychovaniu výparov. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po použití a pred pracovnými prestávkami si umyte ruky.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Výrobok uskladňovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom, vetranom a tmavom mieste. Skladovať mimo potravín a krmív.
- 7.3 Špecifické konečné použitie: Náter na oshranu dreva.

8. KONTROLA 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.:

Názov látky	CAS č.	NPEL		Poznámka
		priemerný	Krátkodobý	

Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 05/02/2013 Dátum revízie: 08.01.2013

Č. revízie: 0

Názov výrobku TOPLASUR UV plus

Strana 4 z 7

		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	10	67,5	15	101,2	-

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:	Používať len v dobre vetraných priestoroch, v opačnom prípade je potrebný špeciálny filter (rozpúšťadlá) alebo ochranná maska.
Ochrana kože:	Pracovný odev.
Ochrana rúk:	Používať ochranné rukavice odolné voči rozpúšťadlám (napr. polyetylén). 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:	Pri striekaní použite ochranné okuliare s bočnými štítmami.

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:	Kvapalný, rôzne odtiene
zápach:	Po rozpúšťadle
prahová hodnota zápalu:	Neuvádza se
pH:	Neuvádza se
teplota topenia/tuhnutia:	Neuvádza se
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 180 °C
teplota vzplanutia:	> 61 °C
rýchlosť odparovania:	350-480
horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neuvádza se
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dolná medza: 0,7 Horná medza: 7
tlak pár:	Neuvádza se
hustota pár:	Neuvádza se
relatívna hustota:	Cca 0,9 g/cm ³
rozpusťnosť (rozpusťnosť):	Vo vode nerozpustná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol /voda:	Neuvádza se
teplota samovznietenia:	Neuvádza se
teplota rozkladu:	Neuvádza se
viskozita:	60-80 s (23 °C) (ISO 2431:1993, Ø 5)
výbušné vlastnosti:	Neuvádza se
oxidačné vlastnosti:	Neuvádza se

9.2. Iné informácie:

Prchavosť: cca 40 %

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: nereaktívna.

VL_Toplasur UV plus-novi_sk.doc



Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 05/02/2013 Dátum revízie: 08.01.2013

Č. revízie: 0

Názov výrobku TOPLASUR UV plus

Strana 5 z 7

10.2 Chemická stabilita: Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie je známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoké teploty.

10.5 Nekompatibilné materiály: Vyhybať sa treba kontaktu so silnými oxidačnými prostriedkami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nie sú.
V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné plyny a výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

Orálne: Zdraviu škodlivé: môže spôsobiť poškodenie pľúc (nebezpečenstvo aspirácie). Po požití sú možné tráviace ťažkosti.

LD-50 Butanón-oxím, orlane, potkan: 930 mg/kg

LD-50 2-(2-butoxyetoxy)etanol, orlane, potkan: > 2000 mg/kg

LD-50 Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty, orlane, potkan: > 5000 mg/kg

Vdýchnutie: Koncentrované výpary môžu spôsobiť podráždenie dýchacích orgánov.

LC-50 Butanón-oxím, inhalačne, potkan: 20 mg/l/4h

Po kontakte s pokožkou: Po dlhšej a opakovaný kontakt môže viesť k odmasteniu a mierne podráždenie kože.

LD-50 Butanón-oxím, dermal, králik: 184 mg/kg

LD-50 2-(2-butoxyetoxy)etanol, dermal, králik: > 2000 mg/kg

LD-50 Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty, dermal, potkan: > 5000 mg/kg

Dráždivosť: Konakt s omami: pri priamom kontakte je možné podráždenie očí.

Poleptanie/žieravosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia: Možné alergické reakcie na niektoré zložky.

Toxicita po opakovanej dávke: Po dlhšom a opakovanom kontakte môže dôjsť k odmasteniu a miernemu podráždeniu kože.

Karcinogenita: Žiadne údaje.

Mutagenita: Žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita: Žiadne údaje.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita: LC-50, Butanón-oxím (48 h, dafnia): 750 mg/l
LC-50, Butanón-oxím (48 h, ryba): 560 mg/l
LC-50, 2-(2-butoxyetoxy)etanol (48 h, dafnia): > 100 mg/l

LC-50, 2-(2-butoxyetoxy)etanol (alga): > 100 mg/l

LC-50, 2-(2-butoxyetoxy)etanol (ryba): > 100 mg/l

LD-50, Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty (ryba): >100 mg/l

LD-50, Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty (vodných bezstavovcov): >100 mg/l

LD-50, Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty (alga): >100 mg/l



Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 05/02/2013 Dátum revízie: 08.01.2013

Č. revízie: 0

Názov výrobku TOPLASUR UV plus

Strana 6 z 7

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Ropa, ktorá je v zmesi rozpúšťadlom, je biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál: Žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde: Solventná pláva na vode. Ak adsorbuje pôdy má nízku mobilitu.

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: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zvyšky zmesi a obaly odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Zvyšky neodhadzujte do komunálneho odpadu a nevyliievajte do kanalizácie.

Suchý zvyšok neobsahuje biocídy ani olovo.

Druh odpadu:

08 01 11* Odpadové farby a laky obsahujúce rozpúšťadlá iné nebezpečne látky (N- nebezpečný odpad)

Nebezpečné vlastnosti odpadov:

H5 Škodlivosť

15 01 04 obaly z kovu. (O-ostatný odpad) Úplne vyprázdnené a suché plechovky za stanovených podmienok nie sú nebezpečný odpad a môžu sa recyklovať.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zákon o preprave nebezpečného tovaru (ZPNB) a ADR: Nebezpečný tovar.

14.1 Číslo OSN: Nerelevantné.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Nerelevantné.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nerelevantné.

14.4 Obalová skupina: Nerelevantné.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neuvádza se.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neuvádza se.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neuvádza se.

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;

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.



Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 05/02/2013 Dátum revízie: 08.01.2013

Č. revízie: 0

Názov výrobku TOPLASUR UV plus

Strana 7 z 7

Ďalšie informácie: EU VOC (kat. A/e), max.: 400 g/l (2010),
TOPLASUR UV plus max. 395 g/l VOC

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

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

V návaznosti na vlastnosti výrobku žiadame, aby ste dodržali technické informácie.



Upozorňujeme Vás na nasledujúce revidované body listu bezpečnostných údajov!

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

R:vety:

R 20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R 37 Dráždi dýchacie cesty.

R 38 Dráždi pokožku

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc

R 66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R 50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Xi - Dráždivý

Xn - Škodlivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie