
Karta bezpečnostných údajov	Dátum vydania: 14/04/2017	Dátum revízie: 14.4.2017
		Č. revízie: 2
Názov výrobku	TOP LASUR UV PLUS	Strana 1 z 6

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov zmesi: TOP LASUR UV PLUS
Kód: 463317

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

Technický názov/použitie: Náter na ochranu 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.com/>

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

1.3.4 Distribútor:

Helios Slovakia s. r. o.
Rosinská 15A, 010 08 Žilina
Tel.: +421 41 5177 100
Fax.: +421 41 5177 111

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Nutné prípady –

dodatočné informácie:

Národné toxikologické informačné centrum
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LK UK, SZU a UNB
Univerzitná nemocnica Bratislava
Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déreera, 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>

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008..

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: -

Špecifické vety: Obsahuje butanón-oxím a bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Karta bezpečnostných údajov	Dátum vydania: 14/04/2017	Dátum revízie: 14.4.2017
		Č. revízie: 2
Názov výrobku	TOP LASUR UV PLUS	Strana 2 z 6

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: Nebezpečné zložky zmesi:

Chemický názov	Koncentrácia %	Identifikátory	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty	30 – 49,99	- 918-481-9 01-2119457273-39-0003	Asp. Tox. 1	H304
Butanón-oxím	0,5 – 0,99	96-29-7 202-496-6 -	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát	0,1 – 0,49	41556-26-7 255-437-1 -	Aquatic Chron. 1 Aquatic Acut 1 Skin Sens. 1	H410 H400 H317

Plné znenie použitých výstražných upozornení (H-viet) je uvedené v oddiele 16.

Viskozita náteru: $> 7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Lá s expozičným limitom v pracovnom prostredí (oddiel 8)

ODDIEL 4.: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné informácie:	Ihneď odstrániť znečistený odev a obuv.
Vdýchnutie:	Nadýchať sa čerstvého vzduchu.
Kontakt s pokožkou:	Pokožku umyť veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade, že sa objavia symptómy, poraďte sa s lekárom.
Kontakt s očami:	Oči okamžite vyplachujte pri otvorených viečkach min. 15 minút veľkým množstvom vody. V prípade potreby poradiť sa s lekárom.
Požitie:	Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. Vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Vid' oddiel 11.

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

V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky: Vhodné hasiace prostriedky: pena, CO₂, prášok.
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 chladíť vodnou hmlou. Používať kompletnú ochrannú výbavu (ochranný odev a masku).

Karta bezpečnostných údajov	Dátum vydania: 14/04/2017	Dátum revízie: 14.4.2017
		Č. revízie: 2
Názov výrobku	TOP LASUR UV PLUS	Strana 3 z 6

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Vyhybať sa kontaktu s pokožkou a s očami. Nevdychovať výpary. Zabezpečiť dobré vetranie priestorov. Odstrániť zápalné zdroje. Používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8).
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť vyliatiu do povrchových a podzemných vôd, nevylierať 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. Zaobchádzanie je popísané v oddiele 7.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

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

ODDIEL 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 vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov:

Názov zložky	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
	ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Uhl'ovodíky	2	1000	3	4000	-

- 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.

Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 14/04/2017 Dátum revízie: 14.4.2017

Č. revízie: 2

Názov výrobku TOP LASUR UV PLUS

Strana 4 z 6

Ochrana očí/tváre: Pri striekaní použite ochranné okuliare s bočnými štítmami.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Kvapalný, rôzne odtiene
Zápach:	Po rozpúšťadle
Prahová hodnota zápachu:	Údaj nie je k dispozícii
Ph:	Údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	Údaj nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	> 180 °C
Teplota vzplanutia:	> 61 °C
Rýchlosť odparovania:	Údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Údaj nie je k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dolná medza: 0,7 Horná medza: 7
Tlak pár:	Údaj nie je k dispozícii
Hustota pár:	Údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	cca 0,9 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode nerozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol /voda:	Údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	Údaj nie je k dispozícii
Viskozita:	60-80 s (23 °C) (ISO 2431:1993, Ø 5)
Výbušné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie: Nie je známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: nereaktívna.

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: Je potrebné vyhnúť sa 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.

ODDIEL 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, ES: 202-496-6, potkan: 930 mg/kg
LD-50, ES št: 918-481-9, potkan: > 5000 mg/kg

Vdýchnutie: Koncentrované výpary môžu spôsobiť podráždenie dýchacích orgánov.
LC-50, ES: 202-496-6, potkan: 20 mg/l/4h
LC-50, ES: 918-481-9, potkan: > 5000 mg/l/4h

Karta bezpečnostných údajov	Dátum vydania: 14/04/2017	Dátum revízie: 14.4.2017
		Č. revízie: 2
Názov výrobku	TOP LASUR UV PLUS	Strana 5 z 6

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

LD-50, ES: 202-496-6, králik: 184 mg/kg

LD-50, ES št: 918-481-9, králik: 2000 mg/kg

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Pri priamom kontakte je možné podráždenie očí.

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Možné alergické reakcie(dermalne) na niektoré zložky.

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

Karcinogenita: Žiadne údaje.

Mutagenita zárodočných buniek: Žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita: Žiadne údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Žiadne údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Žiadne údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Žiadne údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxicita: LC-50, ES: 202-496-6 (48 h, dafnia): 750 mg/l
LC-50, ES: 202-496-6 (48 h, ryba): 560 mg/l

LC50, ES št: 918-481-9, (96 h, ryba): > 1000 mg/l
LC50, ES št: 918-481-9, (48 h, dafnia): > 1000 mg/l
EL50, ES št: 918-481-9, (72 h, riasy): > 1000 mg/l
NOELR, ES št: 918-481-9, (riasy, Pseudokirchneriella, 72 h): 1000 mg/l
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Rozpúšťadlo je biologicky rozložiteľný: 28 deň 74-80 %.
- 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.

ODDIEL 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*, 20 01 27*

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.

Karta bezpečnostných údajov	Dátum vydania: 14/04/2017	Dátum revízie: 14.4.2017
		Č. revízie: 2
Názov výrobku	TOP LASUR UV PLUS	Strana 6 z 6

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN:	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	-	-	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	-	-	-
14.4 Obalová skupina:	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	-	-	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	-	-	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:	-	-	-

ODDIEL 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. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

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

- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Uvedené informácie sa vzťahujú na súčasný stav nášho poznania a skúseností a opisujú produkt z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Tieto údaje ale nepredstavujú záruku vlastností produktu z právneho hľadiska. Zodpovednosťou odberateľa produktu je, že bude dodržiavať predpisy v návaznosti na prepravu a použitie produktu.

Vzhľadom na vlastnosti produktu je vyžadované, aby ste dodržali technické informácie.



Upozorňujeme Vás na nasledujúce revidované body karty bezpečnostných údajov!
1,2,3.

Zoznam relevantných výstražných upozornení:

- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.