

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító:** TL UV – plus – új, TL UVTermék neve: **TOPLASUR UV plus**

Kód: 463312

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

A Lasur favédő vékonylazúr. Ipari és barkács felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

A gyártó:

**Belinka Belles, d.o.o.**

Ljubljana, Zasavska cesta 95

1231 Ljubljana – Črnuče,

Szlovénia

Tel: +386 1 5886 299

Fax: +386 1 5886 303

e-mail: [belles@belinka.si](mailto:belles@belinka.si)<http://www.belinka.com/>e-mail: [marta.podobnik@belinka.si](mailto:marta.podobnik@belinka.si)

A forgalmazó neve:

Helios Coatings Hungary Kft., 5000 Szolnok,

Nagysándor József út, hrsz.15742/15.

Tel: 06-56/514-776, 06-56/413-585

e-mail: [info@hgpannonia.hu](mailto:info@hgpannonia.hu)**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Az egészség veszélyeztetése esetén kérje háziorvosa vagy az ügyeletes orvos tanácsát, életveszély esetén hívja a 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám).

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Osztályozás (EU 1272/2008): Nincs veszélyes tulajdonsága.

**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző pictogram:** -**Figyelmeztetés:** -**H-mondatok:** Tartalmaz 2- butanon oxim-t és bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szecacátot.  
Allergiás reakciót válthat ki.**P-mondatok:** -**2.3. Egyéb veszélyek:** Nincsenek adatok.**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok:** -**3.2. Keverékek:**

A készítmény veszélyes összetevői:

| Kémiai megnevezés  | Részarány<br>% töm. | CAS št.<br>EINECS št.<br>REACH št.      | Veszélyességi osztály<br>és kategória | H mondatok |
|--|---------------------|---|---------------------------------------|------------|
| Szénhidrogének, C10-C13,<br>n-alkánok, izoalkánok,<br>ciklikusak, < 2% aromás<br>(Benzén < 0,1%) | 30-49,99            | -<br>918-481-9<br>01-2119457273-39-0003 | Asp. Tox. 1                           | H304       |

|   |          |                              |   |                              |
|---|----------|------------------------------|---|------------------------------|
| Butanón-oxím                                    | 0,5-0,99 | 96-29-7<br>202-496-6<br>-    | Carc. 2<br>Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<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         |

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Általános tájékoztató: | A sérült személyt vigye friss levegőre, hideg elől védje. Szükség esetén nyújtson mesterséges légzést. Az ájult személynek ne tegyen semmit a szájába.        |
| Belélegzés esetén:     | Friss levegő, szükség esetén orvos  |
| Bőrre kerülés esetén:  | A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal lecserélni. A bőrt vízzel és szappannal alaposan öblítse le.   |
| Szembe kerülés esetén: | A nyitott szemet alaposan (15 percen keresztül) vízzel öblögetni, konzultálni orvossal.   |
| Lenyelés esetén:       | A száját vízzel alaposan kiöblíteni. 100 ml vizet inni. Ne hánytasson, gondoskodjon minél előbbi kórházba szállításról. Orvosi tájékoztató: aspirációveszély. |

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

|                |  |
|----------------|--|
| Belélegzés:    | A tömény gőzök a légzőszerveket irritálhatják, fejfájást, rosszullétet, hányást vagy kábulást okozhatnak.  |
| Lenyelés:      | Lenyeléskor az emésztőszerveket irritálhatja, gyomorfájás és hányás jelentkezhet. Aspiráció veszély.   |
| Bőrre kerülés: | Szembe kerülés: Közvetlen kapcsolat esetén szemirritáció lehetséges.<br>Bőrrel való hosszabb idejű, ismétlődő érintkezés esetén kiszáradás és enyhe bőrirritáció lehetséges. Bizonyos összetevők allergiás reakciót válthatnak ki. |

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Veszélyeztetett aspirációs tüdőgyulladást.

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Alkalmas oltóanyagok: | Por, hab, CO <sub>2</sub> . |
| Ne alkalmazzon:       | Vízugarat.                  |

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Szokatlan tűz és robbanás veszély: Visszagyulladásra ügyeljen. A levegőnél nehezebb gőzök a levegővel gyúlékony keveréket képeznek.  
Veszélyes égéstermékek égés vagy termikus bomlás esetén: CO, NO<sub>x</sub>, oldószerek gőzei és bomlástermékei, biocid gőzök és bomlástermékeik.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges intézkedések tűz oltása esetén: A veszélyeztetett edényt biztonságba helyezni és vízpermettel lehűteni. Zárt tartályok felmelegedése esetén kidurranás- és robbanásveszély.  
Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Maszkot/védőruhát alkalmazni.

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Bőrre és szembe ne kerüljön. A gőzöket ne lélegezzük be. Megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell. El kell távolítani az esetleges tűzforrásokat.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem kerülhet nyílt vizekbe, vagy a talajba, ne öntse csatornába. Statikus kisülések ellen. Ne engedjük a csatornába.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékmegkötő anyaggal kell leszórni, összegyűjteni majd gondoskodni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításról (lásd.13.pont).

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Hulladék, lásd a 13, a személyi védőfelszerelés lásd 8.

---

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

---

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Szembe és bőrre ne kerüljön. Gyermekek elől elzárva tartandó. Csak megfelelően szellőző területen alkalmazható. A gőzöket ne lélegezzük be. Az edényt használat után szorosan zárni. Használat közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Eredeti tartályban, jól lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napsugárzástól védve tárolandó. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal vagy takarmánnyal. A veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó jogszabályokkal összhangban tárolja. Tűzforrásoktól távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd 1.2.

Tárolási osztály (Németország): 3B (német irányelv VCI)

---

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

---

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

A munkahelyen veszélyes anyagoknak kitett szakmai ártalomra előírt határértékek A dolgozóknak a munkavégzés közben vegyi anyagoknak való kitettség által okozott kockázat előli védelméről szóló szabályzat alapján:

Szénhidrogének < 2% aromás: 1000 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Általános ipari higiénia: | A munka befejezése után és a szünetekben vízzel és szappannal kell kezet mosni. Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal lecserélni. |
| Légzőszervek védelme:     | Csak megfelelően szellőző helyiségekben alkalmazható, amúgy megfelelő (oldószer) szűrőre, vagy szigetelő védőálarcra van szükség.   |
| Bőr és testvédelem:       | Védőruházat.  |
| Kéz védelme:              | Oldószerálló védőkesztyű használata (pl. polietilén).   |
| Szem védelme:             | Munkánál védőszemüveg használata javasolt.  |

---

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

---

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Külső jellemzők:  | Folyadék              |
| Szag:   | Tipícen oldószerszag  |
| Szagküszöbérték:  | Nincs információ      |
| pH-érték:   | Nem mérhető           |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                 | Nincs információ      |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:              | >180                  |
| Lobbanáspont:   | >61 °C                |
| Párolgási sebesség:                                     | Nincs információ      |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):            | Nincs információ      |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | 0,7 Vol%; 7 Vol %     |
| Gőznyomás:  | Nincs információ      |
| Gőzsűrűség:   | Nincs információ      |
| Relatív sűrűség:  | 0,9 g/cm <sup>3</sup> |

Oldékonyság (Oldékonyságok): vízzel nem keveredik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs információ  
Öngyulladás hőmérséklet: Nincs információ  
Bomlási hőmérséklet: Nincs információ  
Viszkozitás: 60 – 80 s (23 °C) ISO 2431: 1993,  $\Phi$  5  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes  
Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk:** Nincs adat.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Nincs adat.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények közt stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs adat.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószerrel való kapcsolat elkerülendő.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Előírászerű tárolás és kezelés esetén nincsenek. Tűz esetén káros gőzök és gázok keletkezhetnek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás

- Belélegzés: LC-50 Butanón-oxím, patkány: 20 mg/l/4h
- Lenyelés: LD-50 Butanón-oxím, orlane, potkan: 930 mg/kg  
LD-50 Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás, orlane, potkan: > 5000 mg/kg
- Bőrre kerülés: LD-50 Butanón-oxím, dermal, králik: 184 mg/kg  
LD-50 Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás, dermal, potkan: > 5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritációt okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: lehetséges allergiás reakciók bizonyos összetevők(dermal).

Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat.

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás;

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1 Toxicitás:** LC-50, Butanón-oxím (48 h, dafnia): 750 mg/l  
LC-50, Butanón-oxím (48 h, ryba): 560 mg/l

LD-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás(hal): >100 mg/l

LD-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (daphnia magna): >100 mg/l

LD-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (algák): >100 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Az oldószert gyorsan oxidálja fotokémiai reakciót levegővel érintkezve.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Nincs adat.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény: A hulladékkezelésről szóló szabályzat szerint a készítmény besorolási száma 03 02 01\*, 20 01 27\* . A hulladék veszélyes tulajdonsága: egészségre ártalmas és környezetveszélyes.

Szennyezett csomagolóanyag: 15 01 04 fém tartály. A teljesen üres és száraz tartályok a szabályzat előírásai alapján nem számítanak veszélyes hulladéknak és újrafeldolgozásra alkalmasak. A nem száraz tartály veszélyes hulladék.

A készítmény hulladékát és a szennyezett csomagolóanyagot felhatalmazott hulladékgyűjtőknek adja le. A maradékot ne dobja a települési hulladékok közé és ne öntse a csatornába. A száraz maradék nem tartalmaz biocidokat vagy ólmot.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Törvény a veszélyes áruk szállítására (ZPNB) és ADR: Veszélyes áruk.

|   | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---------|------|------|
| <b>14.1. UN-szám:</b>   | -       | -    | -    |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                            | -       | -    | -    |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>  | -       | -    | -    |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>   | -       | -    | -    |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>  | -       | -    | -    |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>                             | -       | -    | -    |
| <b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b> | -       | -    | -    |

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

**Vonatkozó magyar joganyagok** 36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésközelítő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**Vonatkozó közösségi joganyagok** Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai; CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti adatok ismereteink mai állására támaszkodnak és termékünket a biztonsági követelmények tekintetében jellemzik. Azonban nem jelentik a készítmény tulajdonságainak garanciáját jogi értelemben. A törvényi előírások ismerete és figyelembe vétele a készítmény szállításával és felhasználásával kapcsolatban a készítmény fogyasztójának saját felelőssége. A készítmény tulajdonságaival kapcsolatban, kérjük olvassa el a műszaki információt.

“n.m.a” nincs megfelelő adat

☞ Felhívjuk a figyelmét a Biztonsági adatlap alábbi átdolgozott pontjaira!

Szakasz: 1,2,3,9.

☞ Mondatok és jelölések magyarázata:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.