

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító:**

Termék neve: **Belinka Oil decking**  
Termék kód: 465306

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Kerti bútorok és fából készült teraszok védelmére és ápolására használható.  
A termék használata a fogyasztói és professzionális 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 ügyelet 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): A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3, H412

**2.2. Címkézési elemek:**

**Veszélyt jelző pictogram: -**

**Figyelmeztetés: -**

**H-mondatok:** H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH208 Tartalmaz reakciótömeg bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát; keveréke benzotriazol, 2-butanon-oxim. Allergiás reakciót válthat ki.

**P-mondatok:** P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: csak a kiürült kannát adja le megsemmisítésre. Folyékony maradványokat juttassa el gyűjtőhelyre.

**2.3. Egyéb veszélyek:** Az olajjal átitatott rongyokat használat után áztassa vízbe vagy égesse el, mivel egyébként spontán begyulladás következhet be.

**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok: -**

### 3.2. Keverékek:

A készítmény veszélyes összetevői:

Kémiai megnevezés	Koncentráció [tömeg %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2 % aroma	10-19,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. vesz. 1, H304
cirkónium-etilhexanát	1,0-2,99	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d
reakciótömeg bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát	0,5-0,99	1065336-91-5 915-687-0 - 01-2119491304-40	Vízi, krónikus 1, H410 Vízi akut 1, H400 Bőrszenz. 1; H317
keveréke benzotriazol...	0,5-0,99	104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76	Vízi, krónikus 2, H 411 Bőrszenz. 1; H317
2-butanon-oxim	0,5-0,99	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Rákk. 2; H351 Bőrszenz. 1; H317 Szemkár. 1; H318 Akut tox. 4; H312

## 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:** Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**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 gázok a levegővel gyúlékony keveréket képeznek.

Veszélyes égéstermékek égés vagy termikus bomlás esetén: CO, NOx, oldószerek gőzei és bomlástermékei, biocid gázok 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 szellőzésről 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 összeférhetetlenséggel 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>.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Kémiai megnevezés	Jellegzetes figyelmeztetés   Biológiai minta   Mintavétel ideje   Biológiai határérték
2-butanon-oxim	2-butanon-oxim   vizelet   után műszak 4,08 mol/mol kreatinin*

DNEL = származtatott hatásmentes szint

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Kémiai megnevezés	Populáció, expozíció, hatás, érték, (egység)
szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2 % aroma	Munkavállalók Hosszú távú, inhalációs Szisztémás hatások 1500 mg/m <sup>3</sup> Munkavállalók Hosszú távú, bőrön Szisztémás hatások 300 mg/kg/bw/nap Fogyasztók Hosszú távú, inhalációs Szisztémás hatások 900 mg/m <sup>3</sup> Fogyasztók Hosszú távú, bőrön Szisztémás hatások 300 mg/kg/bw/nap Fogyasztók Hosszú távú orális Szisztémás hatások 300 mg/kg/bw/nap
cirkónium-etilhexanát	Munkavállalók Hosszú távú, inhalációs Szisztémás hatások 32 mg/m <sup>3</sup> Munkavállalók Hosszú távú, bőrön Szisztémás hatások 6,49 mg/kg/bw/nap Fogyasztók Hosszú távú, inhalációs Szisztémás hatások 8 mg/m <sup>3</sup> Fogyasztók Hosszú távú, bőrön Szisztémás hatások 3,25 mg/kg/bw/nap Fogyasztók Hosszú távú orális Szisztémás hatások 2,5 mg/kg/bw/nap
reakciótömeg bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát	Munkavállalók Hosszú távú, inhalációs Szisztémás hatások 2,53 mg/m <sup>3</sup> Munkavállalók RövidLejáratú bőrön Szisztémás hatások 2,5 mg/kg Munkavállalók RövidLejáratú inhalációs Szisztémás hatások 2,35 mg/m <sup>3</sup> Munkavállalók Hosszú távú, bőrön Szisztémás hatások 2,5 mg/kg Fogyasztók RövidLejáratú bőrön Szisztémás hatások 1,25 mg/kg Fogyasztók RövidLejáratú inhalációs Szisztémás hatások 0,58 mg/m <sup>3</sup> Fogyasztók Hosszú távú, inhalációs Szisztémás hatások 0,58 mg/m <sup>3</sup> Fogyasztók Hosszú távú, bőrön Szisztémás hatások 1,25 mg/kg Fogyasztók RövidLejáratú hektáros Szisztémás hatások 1,25 mg/kg
2-butanon-oxim	Munkavállalók Hosszú távú, inhalációs Szisztémás hatások 9 mg/m <sup>3</sup> Munkavállalók Hosszú távú, inhalációs Helyi hatások 3,33 mg/m <sup>3</sup> Munkavállalók Hosszú távú, bőrön Szisztémás hatások 1,3 mg/kg/bw/nap Munkavállalók RövidLejáratú bőrön Szisztémás hatások 2,5 mg/kg/bw/nap Fogyasztók Hosszú távú, inhalációs Szisztémás hatások 2,7 mg/m <sup>3</sup> Fogyasztók Hosszú távú, inhalációs Helyi hatások 2 mg/m <sup>3</sup> Fogyasztók Hosszú távú, bőrön Szisztémás hatások 0,78 mg/kg/bw/nap Fogyasztók RövidLejáratú bőrön Szisztémás hatások 1,5 mg/kg/bw/nap

PNEC=Becsült hatásmentes koncentráció. Komponens adata:

Kémiai megnevezés	közép érték
cirkónium-etilhexanát	friss víz = 0,36 mg/l időszakos kiadások = 0,493 mg/l tengervíz = 0,036 mg/l Cleaning device = 71,7 mg/l Üledék és a friss vizet = 6,37 mg/kg száraz tömeg Üledék és a tengervíz = 0,637 mg/kg száraz tömeg Föld = 1,06 mg/kg száraz tömeg
reakciótömeg bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát	friss víz = 0,002 mg/l tengervíz = 0 mg/l időszakos kiadások = 0,009 mg/l Üledék és a friss vizet = 1,05 mg/kg Üledék és a tengervíz = 0,11 mg/kg Föld = 0,21 mg/kg Cleaning device = 1 mg/l
2-butanon-oxim	friss víz = 0,256 mg/l időszakos kiadások = 0,118 mg/l Cleaning device = 177 mg/l

## 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.

Bőr és testvédelem:

Kéz védelme:

Szem védelme:

Különleges védelemre nincs szükség. A védőkesztyűt csak az anyaggal való közvetlen érintkezéskor kell használni. Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén nitrilgumiból készült, 0,40 mm vastagságú védőkesztyűt, a cseppekkel való érintkezéskor (kisebb érintkezés) pedig 0,11 mm vastagságú nitrilgumiból készült védőkesztyűt kell viselni.

Védőruházat.

Oldószerálló védőkesztyű használata (pl. polietilén).

Munkánál védőszemüveg használata javasolt.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső jellemzők:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes oldószerszag
Szagküszöbérték:	Nincs adat
pH-érték:	Nincs adat
Olvaspont/fagyáspont:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	180-220 °C
Lobbanáspont:	>60 °C
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat
Gőzsűrűség:	Nincs adat
Relatív sűrűség:	0,97-1,10 ISO 2811
Oldékonyság (oldékonyságok):	Oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Viszkozitás:	120 - 190 s ISO 2431 4 mm 23 °C
Kinematikus viszkozitás:	>21 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs megállapítva
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: Nyílt láng vagy veszélyes anyagok jelenléte. A terméket tartsuk távol hőtől, szikrától, lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.

### 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 gázok és gázok keletkezhetnek. Az olajjal átitatott rongyokat használat után áztassa vízbe vagy égesse el, mivel egyébként spontán begyulladás következhet be.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás

- Belélegzés: LC-50, 2-butanon-oxim, patkány: 20 mg/l/4<sup>h</sup>
- Lenyelés: LD50, 2-butanon-oxim (patkány): 930 mg/kg  
LD50, Szénhidrogének (patkány): >5000 mg/kg
- Bőrre kerülés: LD-50, 2-butanon-oxim 8, nyúl: >2000 mg/kg  
LD-50, Szénhidrogének, nyúl: 3160 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.

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:** LC50, Szénhidrogének, (96 h, hal): >1000 mg/l  
LC50, Szénhidrogének (48 h, daphnia magna): >1000 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs adat.

**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 termékkel kapcsolatban keletkező és felhasználhatatlan maradékkal vagy hulladékkal a különleges és veszélyes hulladékok kezeléséről szóló előírások szerint kell eljárni (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).

EWC kód: 20 01 28

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 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 termésművelő 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: 2, 8.

Mondatok és jelölések magyarázata:

H351 - Feltehetően rákot okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.