

**BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK rendelet szerint**

1 / 9

BORI lakk lazúr

Felülvizsgálat sz:6/ 12  
Első felülvizsgálat ideje: 02-06-10  
Felülvizsgálat dátuma:20-12-16  
Nyomtatás dátuma:11-05-17

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés:	<b>BORI lakk lazúr</b>
Termék kód:	404360, 404361, 471667, 471668, 471669, 471670, 471672, 471673, 471674, 471675, 471676, 471677, 477927 Megjegyzés: a biztonsági adatlap az összes olyan termékre vonatkozik, amelyek csomagolásán a fenti termék kódok megtalálhatók (a címkén található indexszám utolsó két számjegye a kiserelést jelzi)

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

Legfontosabb felhasználás:	Lakk lazúr A termék használata a fogyasztói és professzionális felhasználásra.
Felhasználás:	ecset/henger

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító:	Helios Coatings Hungary Kft., 5000 Szolnok, Nagysándor József út. 15742/15 hrsz., T: 06 56 514 776, 06 56 413 585
Felelős személy:	László Simor, e-mail: info@hgpannonia.hu
Gyártó:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Felelős személy:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Telefon:	ETTSZ 1097 Budapest,Nagyvárad tér 2. Tel.06-80-20-11-99 Díjmentesen hívható ZÖLD SZÁM
----------	--

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Veszélyességi kategória	Az anyag a 1272/2008/EK CLP-GHS rendelet előírásaival összhangban nincs veszélyes anyagként besorolva.
-------------------------	--

**2.2. Címkézési elemek**

EU 1272/2008:

Tartalmaz:	2-butanon-oxim Allergiás reakciót válthat ki.
Veszély mondatok (H-mondatok)	Az anyag a 1272/2008/EK CLP-GHS rendelet előírásaival összhangban nincs veszélyes anyagnak besorolva.
Biztonsági utasítások:	P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

	A termék tartalmaz szerves oldószereket.
--	--

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Kémiai összetétel:	alapú festék alkid kötőanyag és pigmentek szerves oldószerekben		
Kémiai megnevezés	Koncentráció [súly %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) Megjegyzések
szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma	30-49,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. vesz. 1, H 304
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. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén:	Bármilyen tünet esetén vigye a sérültet tiszta levegőre.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés esetén:	Vízzel mossa ki a szemét, hogy eltávolítsa a termék maradványát.
Lenyelés esetén:	Nem szabad megenni. Öblítse ki a száját vízzel. Hánytatni tilos!

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

Belélegzés esetén:	Nincs adat.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Nincs ismert adat.
Szemmel való érintkezés esetén:	Nincs adat ismert.
Lenyelés esetén:	Nincs adat ismert.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

	Nem áll rendelkezésre adat.
--	-----------------------------

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Nem alkalmazható oltóanyag:	Nyílt vízsugár
-----------------------------	----------------

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

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók védelmét szolgáló speciális felszerelés:	Nincsenek különleges tulajdonságai.
---	-------------------------------------

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések:	Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről.
--------------------------	---

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések:	Meg kell akadályozni élővizekbe, víztározókba, pincékbe, barlangokba vagy csatornába jutását.
----------------------------------	---

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek:	A kiömlést meg kell akadályozni, a kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nedvszívó anyaggal kell összekeverni.
-----------------------	--

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi óvintézkedések:	A termék nem veszélyes és nem igényel különös kezelési útmutatót. Biztosítani kell a munkavédelmi előírások betartását. Az edényzetet le kell zárni. Használatakor nem szabad enni, inni.
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:	A termék nem veszélyes keverék. Tartsa be a gyártó előírásait és a személyi higiéniét. Előzze meg a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és feltételek:	Élelmiszerrel és takarmánnyal távol tartandó. Az anyag jól záródó edényzetben, száraz és jól szellőztetett helyiségben illetve a címkén és a műszaki dokumentációban feltüntetett feltételek mellett tartandó. A csomagolóburkolatot a gyártó eredeti címkéjével kell ellátni.
Tárolási osztály:	3B

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csomagolóanyagok:	AJÁNLOTT: Az eredeti gyári csomagolásban.  NEM ALKALMAS: Ne használjon nem eredeti és nem címkézett tartályokat.
-------------------	--

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs elérhető különleges információ

#### 8.1.1. Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK ( munkahelyi levegőben megengedett határérték)

A veszélyes anyag megnevezése	CAS sz.	AK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)
Az anyag nem tartalmaz ilyen összetevőket			

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

CK: megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezettség egy műszakon belül

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;  
sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);  
mg/m3 milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

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*

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:	nem szükséges
Kéz 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.
Szemvédelem:	nem szükséges
Bőr védelme:	Pamutból készült védőruházatot kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Külső jellemzők:	Folyadék
b) Szag:	Szerves kötőanyagokra jellemző.
c) Szagküszöbérték:	Nincs adat
d) pH-érték:	No data available
e) Olvadáspont/fagyáspont:	
f) Kezdeti forráspont és	

forrásponttartomány:	
g) Lobbanáspont:	65 °C; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma
h) Párolgási sebesség:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; Nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	0,6 6,1 ; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján
k) Gőznyomás:	Nincs adat
l) Gőzsűrűség:	Nincs adat
m) Relatív sűrűség:	0,88 - 0,94 ISO 2811
n) Oldékonyság (oldékonyságok):	Oldhatatlan
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján
p) Öngyulladási hőmérséklet:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; Nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
r) Viszkozitás:	DIN4 20°C 25 - 45 s
Kinematikus viszkozitás:	> 21 mm²/s, 40 °C
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanó. Azonban robbanóképes gőz/levegő keverék keletkezése lehetséges.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Oldószer tartalom: (kalkulált, %)	58-62
Szerves oldószerek (tf %)	38-42
Víztartalom: (kalkulált, %)	0

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Stabil – ha az utasításoknak megfelelően használják.
-----------------	--

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás:	A termék normális felhasználás és tárolás esetén stabil.
-------------	--

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes körülmények:	Nyílt láng vagy veszélyes anyagok jelenléte. A terméket tartsuk távol hőtől, szikrától, lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.
------------------------	---

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények:	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------------	-----------------------------

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlenség:	A termék a legtöbb anyaggal nem lép reakcióba és nem vegyíthető, kivéve a szélsőséges oxidánsokat. Eredeti csomagolóburkolatban tartandó.
----------------------	---

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

	Nem áll rendelkezésre adat.
--	-----------------------------

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### a) akut toxicitás:

ORÁLIS	Nincs adat ismert.
DERMÁLIS	A termék tartalmaz összetevőket, melyek bőrrel érintkezve tüneteket válthatnak ki és problémát okozhatnak egyes személyeknél. Ezek az összetevők. ; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján 2-butanon-oxim
INHALÁCIÓS	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

##### összetevőkre vonatkozó adatok:

Kemijsko ime	LC50 inhalacijska	LD50 - oralna	LD50 dermalna
2-butanon-oxim	LC50-4 hours Patkány 20 mg/l	Orális LD50 Patkány 930 mg/kg	Bőr- LD50 Nyúl 0 mg/kg

##### b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőr:	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz a bőrre maró/irritatív hatásra osztályozott összetevőket.

##### c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szem:	A termék tartalmaz olyan összetevőket, melyek szembe jutva tüneteket válthatnak ki és egyes személyeknél problémát okozhatnak. Ezek az összetevők:
Speciális óvatossági szabályok:	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

##### d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőr:	A termék tartalmaz olyan összetevőket, melyek bőr szenzibilizációt válthatnak ki és egyes személyeknél problémát okozhatnak.
Speciális óvatossági szabályok:	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### e) csírasejt-mutagenitás:

A terméknek való kitettség	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőket.

##### f) rákkeltő hatás:

A terméknek való kitettség	Product contains components which are suspected to cause cancer, but below the threshold to classify the product itself.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőket.

**g) reprodukciós toxicitás:**

A terméknek való kitettség	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz alkatrészeket osztályba sorolja a reprodukciót károsító.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz sorolt összetevők okoznak káros hatása a szerveket a egyetlen expozíció.
---------------------------------	---

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Speciális óvatossági szabályok:	Product does not contain components classified as causing harmful effect to organs on repeated or prolonged exposure.
---------------------------------	---

**j) aspirációs veszély:**

INHALÁCIÓS	A termék tartalmaz összetevőket, melyek aspirációs veszélyt okozhatnak, de az elég magas kinematikus viszkozitás miatt a termék nem osztályozott aspirációs veszélyre.
Speciális óvatossági szabályok:	TILOS hánytatni.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás**

Ökotoxicitás – összetevőkre vonatkozó adatok:	Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék.
---	--

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biodegradáció:	Nem áll rendelkezésre adat.
----------------	-----------------------------

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biokoncentráció:	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------	-----------------------------

**12.4. A talajban való mobilitás**

Mobilitás	Nincs adat.
-----------	-------------

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT és vPvB:	Nem áll rendelkezésre adat.
--------------	-----------------------------

**12.6. Egyéb káros hatások**

Ökotoxicitás – összetevőkre vonatkozó adatok:	Az összetevők besorolása alapján a terméknek nincs ismert környezetkárosító hatása.
---	---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint (15.pont).

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:	A termékkel kapcsolatban keletkező és felhasználhatatlan maradékkal-hulladékkal a különleges és veszélyes hulladékok kezeléséről szóló előírások szerint kell eljárni (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC)
Csomagolás:	Amennyiben a fémgöngyöleg felújítása és ismételt felhasználása gazdaságosan nem megoldható, újrahasznosítása elsősorban a vasiparban történik, vagy pedig az erre kijelölt szeméttelrepre kell szállítani (94/62/EK rendelet, 1999/177/EK rendelet).

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási információk	<b>Transport by road/by railway - ADR/RID, transport by sea IMDG, transport by air IATA:</b> According to the regulations the product IS NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS.
------------------------	--

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:  
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai, az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

A termék az irányelv hatálya alá (EU 2004/42), "DECO VOC". Értelmében az irányelv, a termék sorolják: A.e - Beltéri/kültéri díszítőlakkok és falazúrok (fapácok), ideértve az áttetsző falazúrokat, oldószerbázisú festékek (OB) 400 g/l

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Még nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben található H mondatok leírása:

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H351 - Feltehetően rákot okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

<b>Változások:</b>	1-3; 9; 14-16
<b>Használt irodalom / adatforrások:</b>	Eredeti Biztonsági adatlap gyártók / szállítók Teri toxikológiai adatbázisban.

A biztonsági adatlap a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet II Melléklete előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.