



BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK rendelet szerint

1 / 10

BORI impregnálószer

Kiállítás dátuma: 2007-7-19
Felülvizsgálat sz:9
Felülvizsgálat dátuma:2012-11-19

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés:	BORI impregnálószer
Termék kód:	470489

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

Legfontosabb felhasználás:	Impregnálószer favédelemre A termék használata a fogyasztói és professzionális felhasználásra.
Felhasználás:	It is applied with a brush or flow-coat method.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	HG Trade Pannónia Kft. 5000, Szolnok, Nagysándor J. út 15742/15. hrsz.; Tel./Fax: 06-56/514-776, 06-56/514-777, 06-56/413-585, 06-56/413-355
Felelős személy:	Görög Tibor, e-mail: info@hgpannonia.hu
Gyártó:	HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o. Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SZLOVÉNIA tel.: +386 1 722 4383, fax: +386 1 722 4050
Felelős személy:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Sürgősségi telefonszám

Telefon:	ETTSZ 1097 Budapest, Nagyváradi 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	A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 1.
-------------------------	--

Osztályozás (EU 1999/45)

Környezet	R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
-----------	--

2.2. Címkézési elemek Címkézés (EU 1999/45)

Egészség	Környezet	Fizikai-kémiai
	N 	
/	Környezeti veszély	/

Tartalmaz:	3-jodo-2-propinil- butilkarbamát A termék allergiás reakciókat válthat ki.
------------	---

Hatóanyagok:	3-jodo-2-propinil- butilkarbamát 1,80 g/l; permethrin 0,80 g/l
---------------------	--

- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve tartandó!
- S 29 Csatornába engedni nem szabad.
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

EU 1272/2008:



Figyelmeztetés	Figyelem
Veszély mondatok (H-mondatok)	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Biztonsági utasítások:	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 - Az edény tartalmát / a tartályt a jogosult rendelkezésére bocsátandó.

2.3. Egyéb veszélyek

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

2.3. Egyéb veszélyek

	Nem áll rendelkezésre adat. A keverék meghatározása az 1907/2006. EGK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: Nem alkalmazható. P: (perzisztens) : nem B: (bioakkumulatív): nem
--	---

	<p>T: (mérgező): nem A keverék meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: Nem alkalmazható. vP: (nagyon perzisztens) : nem vB: (nagyon bioakkumulatív): nem</p>
--	--

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel:	akril polimerek diszperziója vízben, pigment és segédanyagok alapú mélyalapozó fára.
--------------------	--

Kémiai megnevezés	Koncentráció [súly %]	CAS EINECS EU INDEX	Osztályozás (EU 1999/45/EK)	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	1,0-2,5	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319
3-jodo-2-propinil- butilkarbamát	<0,5	55406-53-6 259-627-5 -	Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50 Xi; R43	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic. Acute 1; H400
permethrin	<0,1	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Xi; R43 N; R50/53 Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic. Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH208
Megjegyzések:	Ellenőrzés alkalmával az ellenőrzést végző szervek kérelmére készek vagyunk a pontos összetételt megadni. Az összetevőkre vonatkozó R-mondatok szövege a 16. szakaszban.			

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!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűzoltó anyagok:	Mivel a termék nem gyúlékony, nem igényel különleges bánásmódot. A termék nem gyúlékony. Az edényzetet jól le kell zárni.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nyílt vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűzoltás specifikus módszerei:	Nem szükséges.
----------------------------------	----------------

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 valamint a gőzök zárt helyiségben való felgyülemelését.
----------------------------------	--

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. A keveréket a különleges hulladékot gyűjtő telephelyre kell szállítani. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell abszorbeálni. A hulladékok eltávolítását meghatalmazott hulladékanyag-gyűjtőre kell bízni.
-----------------------	---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi óvintézkedések:	Felhasználás során kerülje a bőrrel, szemmel történő érintkezést, akadályozza meg a termék környezetbe történő kiömlését/diffúzióját.
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:	A termék használatakor a helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. Biztosítani kell a munkavédelmi előírások teljesítését. Az edényzetet szorosan le kell zárni. Használatakor nem szabad enni, inni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és feltételek:	Tárolás 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten. A TERMÉK FAGYÉRZÉKENY! Élelmiszertől és takarmánytól 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.
-------------------------------------	---

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csomagolóanyagok:	AJÁNLOTTT: műanyag csomagolás. ALKALMATLAN: nem lakkozott fém csomagolás.
Tárolási osztály:	12 (német VCI iránymutatás)

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 határértékekkel 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)

Az összetevő kémiai megnevezése	CAS sz.	CK-érték (mg/m3)	AK-érték (mg/m3)	BEM határérték (mg/g kreatinin)	Jellemző tulajdonság, hivatkozás
Az anyag nem tartalmaz ilyen összetevőket				-	

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, 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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:	nem szükséges
Kéz védelme:	Különleges védelemre nincs szükség. A védőkesztyűt csak az anyaggal való közvetlen érintkezéskor kell használni.
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

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Sárgás
Illat:	Jellemző
pH:	8 - 8.5
Forráspont:	100 °C; víz, desztillált ; computational method, based on component

	data
Lobbanáspont:	Nem használható
Sűrűség (kg/l):	1,00 - 1,03 ISO 2811
Viszkozitás:	DIN2 20°C 45 - 55 s
9.2. Egyéb információk	
Szárazanyagtartalom (ut. %):	8 -11
Vízben való oldódás:	Keverhető
Volatile Organic Solvents kg/kg of products; in terms of EU 1999/13:	0,0168
Total Organic Carbon kg/kg product, volatile phase:	0,013

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

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

Akut toxicitás és az akut toxicitás értékelése:

ORÁLIS	Nem áll rendelkezésre adat.	
DERMÁLIS	Nem áll rendelkezésre adat.	
INHALÁCIÓS	Nem áll rendelkezésre adat.	Módszer: Számítási módszer

Akut hatások:

Irritáció:

Bőr:	Nincs ismert adat.
Szem:	Nincs adat ismert.
Légutak:	Nincs ismert adat.

Hiperérzékenység:

Bőr:	Lehetséges.
Szem:	Lehetséges.

Krónikus hatások:

Ismételt expozíció hatásai:	Nincs adat ismert.
-----------------------------	--------------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás – összetevőkre vonatkozó adatok:	A termék összetevői, amelyek erősen mérgező a halakra és a vízi környezetben.
---	---

Kémiai megnevezés	CAS sz.	Ökotoxicitás konc.
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	LC50 (96 h) vizes közegre halak = 2 500,00 mg/l LC50 (48 h) vizes közegre Daphnia > 1 000,00 mg/l LC50 vizes közegre baktériumok > 5 000,00 mg/l
3-jodo-2-propinil- butilkarbamát	55406-53-6	LC 50 (72 h) vízi környezetre Algák = 0,02 mg/l LC50 (48 h) vizes közegre Daphnia = 0,20 mg/l

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 nagyon mérgező hatása lehet a vízi élővilágra.
---	---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

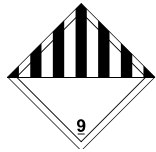


A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben és a 16/2001. KÖM rendeletben foglaltak szerint.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:	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: 08 01 19* * Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók.
Csomagolás:	A hulladék csomagolóanyagot a Csomagolóanyagról és a hulladék csomagolóanyagáról szóló Szabályzat szerint kell eltávolítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

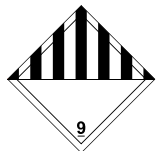

Szállítás közúton/ vasúton- ADR/ RID:

14.1. UN-szám	3082
14.2. Megnevezés és leírás	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, folyadék, N.O.S. permethrin
14.3. Osztály	9
14.4. Csomagolási csoport	III
Veszélyességi címke:	 
Veszélyességi szám:	90
Alagút korlátozási kód	(E)
Korlátozott mennyiség	 <p>csomagok: belső: = <5 egység, a külső: = <30 egység</p>

Szállítás tengeren- IMDG:

14.1. UN-szám	3082
14.2. Megnevezés és leírás	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, folyadék, N.O.S. permethrin
14.3. Osztály	9
14.4. Csomagolási csoport	III
Veszélyességi címke:	 
Lobbanáspont:	Nem használható
Tengeri szennyezőanyag:	Igen.

Szállítás légi úton (IATA):

14.1. UN-szám	3082
14.2. Megnevezés és leírás	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, folyadék, N.O.S. permethrin
14.3. Osztály	9
14.4. Csomagolási csoport	III
Veszélyességi címke:	 

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap a vegyi anyagokra vonatkozó átfogó jogszabállyal - REACH rendelettel, a vegyi anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló (CLP / GHS) rendelettel összhangban készült

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács többszörösen módosított 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

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

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

A termék az irányelv hatálya alá (EU 2004/42), "DECO VOC". Értelmében az irányelv, a termék sorolja: A.h - Kötő alapozók, vízbázisú festékek (VB) 20 g/l

16. SZAKASZ: Egyéb információk

ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA	2012-11-12
FELÜLVIZSGÁL FEJEZETEK	1-3; 9; 14-16

A 3. fejezetben található R és H mondatok leírása:

- R 36 Szemizgató hatású.
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H331 - Belélegezve mérgező.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

FIGYELEM! A jelen Biztonsági adatlapban szereplő leírások, adatok és információk abban a meggyőződésben születtek ugyan, hogy pontosak, ennek ellenére csak útmutatásnak tekintendők. Miután az anyagok feldolgozását/kezelését igen sok tény befolyásolja, azt ajánljuk, hogy felhasználás előtt külön vizsgálják meg,

mennyiben igazodik a termék az Önök feltételeihez és céljaihoz. Nem szolgálhatunk ugyanis semmiféle jótállással, hogy a termékről közölt adatok mindenben igazodnak az Önök külön igényeihez és elvárásaihoz. A jelen Biztonsági adatlapban közzétett leírásaink, információink és adataink ugyanakkor semmiképp sem vehetők eladási kínálatunk és eladási feltételeink alkotó részének. A Biztonsági adatlapot ingyen bocsátjuk az Önök rendelkezésére. A termék (Biztonságtechnikai adatlapban rögzítettekkel ellentétes), szakszerűtlen használata, illetve a használati útmutató be nem tartása esetén a felmerülő problémákért Cégünk nem vállal felelősséget.