

**1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító:

**Boróka Base fakonzerváló alapozó**

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

Azonosított felhasználás: oldószeres fakonzerváló alapozó.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Cím: 6235 Bócsa, III. ker. 2.

Tel.: +36 78 453 130

Fax: +36 78 453 014

Forgalmazó:

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Cím: 6235 Bócsa, III. ker. 2.

Tel.: +36 78 453 130

Fax: +36 78 453 014

A biztonsági adatlapért felelős:

e-mail cím: b.ildiko@polifarbe.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Tel.: +36 78 453 130 munkanapokon 8-tól 15 óráig

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

**2. Szakasz A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondat
Asp. Tox. 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Boróka Base fakonzerváló alapozó**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2 %  
aromástartalommal

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 2/14

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**EUH208** 3-jód-2-propinil-butilkarbamátot és permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

**P301 + P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI  
**+ P331** KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, illetve feliratozási kötelezettség:

Biocid hatóanyag:

Permetrin 0,06%; 3-jód-2-propinil-butilkarbamát 0,5%; Tebukonazol 0,2%.

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

**3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

## 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagokból és veszélytelen segédanyagokból álló keverék

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp. Tox. 1	H304	80-90
(metil-2-metoxietoxi)propanol* REACH reg. szám: 01-2119450011-60	252-104-2	34590-94-8	-	-	<4,0
3-jód-2-propinil-N-butilkarbamát	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H318 H331 H372 H400 (M=10) H410 (M=1)	0,5
Tebukonazol	403-640-2	107534-96-3	Acute Tox. 4 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H361d H400 (M=1) H410 (M=10)	0,2
Permetrin	258-067-9	52645-53-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Acuatic Chronic 1	H302 H332 H317 H400 (M=1) H410 (M=1000)	0,06

\*Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondatok és a teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. Szakasz ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutató:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő személynek ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalmi helyzetbe, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Hívjunk orvost. Ha a légzés akadozik, adjunk oxigént a sérültnek. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Ha az anyag bőrre kerül:

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni.

Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Ha az anyag szembe kerül:

A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni (legalább 15 percig). Ha a panaszok (fájdalom, könnyezés, szemvörösödés) állandósulnak, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel. Tilos hánytatni!

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrre jutva túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

## **5. Szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó anyag:

Por, CO<sub>2</sub>, hab, vízpermet.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó anyag:

Vízugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során mérgező gázok: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid (CO), egyéb égéstermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További információk:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

Jellemző tűz- és robbanásveszélyek:

Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes.

[54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]

## **6. Szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: Lásd: 8. szakasz.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a keletkező gőz belégzését.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, közcatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell. Kiömlött terméket neméghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális folyadékmegkötő anyag, homok, kovaföld) kell felitatni és megfelelő edényzetben összegyűjteni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.  
Ártalmatlanítás a 13. szakasz szerint.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

# 7. Szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket (8. szakasz szerint).

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

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

A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tárolás hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, jól zárt, megfelelően feliratozott csomagolásban, minden hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól védve.

A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.

Nem tárolható együtt erős oxidálószerrel.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Oldószeres fakonzerváló alapozó.

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

Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

(25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet)

<i>Dipropilén-glikol- monometil-éter</i>	ÁK-érték: 308	mg/m <sup>3</sup>	EU1
CAS-szám: 34590-94-8	CK-érték: -		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást.

Egyéni védőeszközök:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés, ill. az expozíciós határérték átlépése esetén megfelelő („A” típusú) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.

b) Kézvédelem: védőkesztyű (EN 374)

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

c) Szemvédelem: szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel (EN 166)

d) Bőrvédelem: védőruházat, antisztatikus, lángálló

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

**9. Szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	folyékony
Szín:	barna
Szag:	szénhidrogén/oldószer szag
pH-érték:	nem értelmezhető
Kristályosodási pont	nincs adat
Forráspont/kezdő forráspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 63°C
Tűzveszélyességi osztály:	Tűzveszélyes

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 7/14

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Alsó/felső robbanási határ:	0,6 térf. % / 7,0 térf. % (Szénhidrogének C10-C13)
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	~0,85 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	vízben részben oldódik
Megoszlási hányados: víz/n-oktanol:	nincs adat
Viszkozitás (4 mm-es Ford pohár, 23°C):	10 s
Párolgási sebesség:	nincs adat

9.2. Egyéb információk  
nincs adat

## 10. Szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények:

Mindenfajta hő- és gyújtóforrás, nyílt láng, közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

*Komponens(ek)re:*

*Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	>5000 mg/m <sup>3</sup> /8 óra (gőz)	OECD 403

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 8/14

#### *Tebukonazol:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány, hím)	4000 mg/kg
Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány, nőstény)	1700 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	>5093 mg/m <sup>3</sup> /4 óra (por és pára) OECD 403

#### *Permetrin:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	480 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	>23,5 mg/l/4 óra (por és pára)

#### *3-jód-2-propinil-butylkarbamát:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány, nőstény)	1056 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	0,763 mg/l (aeroszol) (4 óra)

#### Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szem:	nem irritatív (komponensek alapján),

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

#### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem besorolt
Mutagén hatás:	nem besorolt
Reprodukció károsító hatás:	nem besorolt.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Megjegyzés:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Aspirációveszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

## 12. Szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

## POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 9/14

### Komponensekre:

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal:  
vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203):	LL <sub>50</sub> :	> 1000	mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 202):	LC <sub>50</sub> :	> 1000	mg/l (48 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	ErL <sub>50</sub> :	> 1000	mg/l (72 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	EbL <sub>50</sub> :	> 1000	mg/l (72 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) (biomassza):	NOELR:	1000	mg/l (72 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) (növekedési teszt):	NOELR:	1000	mg/l (72 óra)

### Tebukonazol:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub> :	4,4	mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub> :	2,79	mg/l (48 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	IC <sub>50</sub> :	3,8	mg/l (72 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC:	0,01	mg/l (21 nap)

### Permetrin:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub> :	0,0051	mg/l (96 óra)
Daphnia:	EC <sub>50</sub> :	0,00064	mg/l (48 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	IC <sub>50</sub> :	>1,13	mg/l (72 óra)

### 3-jód-2-propinil-butylkarbamát:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	0,067	mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	0,16	mg/l (48 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	0,05	mg/l (21 nap)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC <sub>50</sub>	0,022	mg/l (72 óra)
Mikroorganizmusok:	EC <sub>50</sub>	44	mg/l (3 óra)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,049	mg/l (96 óra)
Hal (Pimephales promelas - lárva):	NOEC	0,0084	mg/l (35 nap)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	NOEC	0,0046	mg/l (72 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékre nincs adat.

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal:  
80 % (28 nap, OECD 301F), könnyen lebontható.

Tebukonazol: nem könnyen lebontható.

Permetrin: nem könnyen lebontható.

3-jód-2-propinil-butylkarbamát: 25 % (28 nap) (OECD 301F), könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a termékre nincs adat.

Tebukonazol: Log Pow: 3,5; BKF: 78 Alacsony bioakkumulációs potenciál.

Permetrin: Log Pow: 6,1; BKF: 570 Magas bioakkumulációs potenciál.

3-jód-2-propinil-butylkarbamát: LogPow: 2,81 (potenciál: alacsony).

12.4. Mobilitás:

Mobilitás talajban: nincs adat

Mobilitás vízben: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Meg kell akadályozni az anyag élővizekbe, csatornába, szennyvíztisztítóba jutását.

### **13. Szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 07 03 04\*

Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok vagy

Hulladék azonosító kód: 08 01 11\*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok.

A használat közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés vagy lerakás. A megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

**14. Szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

(Szárzsföldi szállítás: ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permetrin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 (M6)
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	környezetveszélyes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-

**15. Szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

**16. Szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.

**Boróka Base fakonzerváló alapozó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 12/14

H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox.1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

**Boróka Base fakonzerváló alapozó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 13/14

ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás.	2014. 04. 02.	2
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2015. 09. 24.	3
3 2, 13, 14, 9, 11, 15	Összetevő veszélyességi besorolásának módosítása Jogszabályváltozások feltüntetése Egyéb pontosítások	2016. 11. 15.	4
3, 11, 12. 16.	Összetevő besorolásának változása, toxikológiai adatok.	2017. 01. 03.	5
3 2.2, 14.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Jogszabályváltozás feltüntetése.	2019. 08. 22.	6

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### **Boróka Base fakonzerváló alapozó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 14/14

A fenti dokumentumot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos kezelését, szállítását. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A fenti adatok nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. A termék minőségével kapcsolatos adatok a kiadott termékdokumentációban találhatóak meg.

Poli-Farbe Vegyipari Kft.