

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 1/14

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

1.1. Termékazonosító:

Boróka primer fakonzerváló alapozó

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

Azonosított felhasználás: vízzel hígítható alapozó, kültéri faanyagok védelmére penészedés, gombásodás és rovarkárosítás ellen.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Cím: 6235 Bócsa, III. ker. 2.

Tel.: 78 453 130

Fax: 78 453 014

Forgalmazó:

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Cím: 6235 Bócsa, III. ker. 2.

Tel.: 78 453 130

Fax: 78 453 014

A biztonsági adatlapért felelős:

e-mail cím: b.ildiko@polifarbe.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Tel.: 06 78 453 130 munkanapokon 8-tól 15 óráig

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest Nagyváradi 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

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 primer fakonzerváló alapozó**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 2/14

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 3-jód-2-propinil-butilkarbamátot, permetrint és (5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

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:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Biocid hatóanyagok: 3-jód-2-propinil-N-butilkarbamát: 0,915%

Tebukonazol 0,26%; Permetrin: 0,102%; Didecil- polioxetil-ammónium-borát: 0,05%

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

2.3 Egyéb veszélyek:

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) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Műanyag diszperzió, biocidok, és festékadalékok vizes keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 3/14

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
(2-metoxi-metiletoxi)propanol* REACH reg. szám: 01-211-9450011-60	252-104-2	34590-94-8	-	-	<5,0
Butil-glikol REACH reg. szám: 01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H302 H312 H315 H319 H332	<5,0
3-jód-2-propinil-N-butilkarbamát REACH reg. szám: nincs adat	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H331 H318 H317 H372 H400 (M=10) H410 (M=1)	<1
2-(2-butoxi)etanol REACH reg. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	<0,4
Tebukonazol REACH reg. szám: nincs adat	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)	<0,3
Permetrin REACH reg. szám: nincs adat	258-067-9	52645-53-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H317 H400 (M=1000) H410 (M=1000)	<0,15
Didecil- polioxietyl-ammónium-borát REACH reg. szám: nincs adat	-	214710-34-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H400 (M=1) H412	0,10
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke** REACH reg. szám: nincs adat	-	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100)	<0,0015

*Expozíciós határértékekkel rendelkezik.

**Egyedi koncentrációs határérték:

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$;Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$; Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$;Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) 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. Panasz esetén hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe.

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 ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha a panaszok (fájdalom, könnyezés, szemvörösödés) állandósulnak, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel. Ne adjunk tejet vagy alkoholtartalmú italt a sérültnek.

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

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

Szembe jutva átmeneti irritációt okozhat.

Bőrre kerülve túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs ismert.

5. Szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő tűzoltó anyag:

Az égő környezettől függően: por, CO₂, alkoholálló hab, vízpermet-sugár.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó anyag:

Nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten mérgező gázok: széndioxid (CO₂), szénmonoxid (CO) egyéb veszélyes égéstermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzésvédő készülék.

További információk:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 5/14

Jellemző tűz- és robbanásveszélyek:
Tűzveszélyességi osztály: Nem 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 gőzök belégzését.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, közcatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlött terméket megfelelő folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savmegkötő, általános folyadékmegkötő anyag, fűrészpor) kell felitatni és megfelelő edényzetben összegyűjteni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: 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 anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést, a gőzképződést, 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 anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Tárolás az eredeti, zárt, megfelelő jelöléssel ellátott csomagolásban történjen. (MSZ 13910 szerint)

Nem tárolható együtt erős oxidálószerrel.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 0 – 30°C (Fagytól védendő).

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Vízzel hígítható alapozó, kültéri faanyagok védelmére penészedés, gombásodás és rovarkárosítás ellen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 6/14

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)

2-(2-Butoxi)etanol	ÁK-érték	67,5 mg/m ³	EU2
CAS: 112-34-5	CK-érték	101,2 mg/m ³	
Dipropilén-glikol-monometil-éter	ÁK-érték:	308 mg/m ³	EU1
CAS-szám: 34590-94-8	CK-érték:		
2-Butoxi)etanol:	ÁK-érték:	98 mg/m ³	b, i II. 1,
CAS: 111-76-2	CK-érték:	246 mg/m ³	

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 szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Amennyiben a szellőztetés nem kielégítő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő, vagy magas koncentráció, ill. hosszabb expozíció esetén izolációs légzőkészülék használandó. Ajánlott szűrő típus: ABEK

b) Kézvédelem: védőkesztyű (EN 374). Anyaga: butilkaucsuk, nitrilkaucsuk, polivinil-klorid. Áttörési idő < 60 perc

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: jól záró védőszemüveg (EN 166), fröccsenésveszély esetén.

d) Bőrvédelem: vízálló védőruha.

Egyéb: a munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

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:	fehértől-sárgáig
Szag:	enyhe, jellegzetes
pH-érték:	8,9 (1%-os)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 7/14

Kristályosodási pont	nincs adat
Forráspont/kezdő forráspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Tűzveszélyességi osztály:	nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határ:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	>600°C
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C-on):	kb. 1,009 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	vízzel elegyíthető
Megoszlási hányados: víz/n-oktanol:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	<2 mPa.s
Párolgási sebesség:	nincs adat
Felületi feszültség:	52 mN/m

9.2. Egyéb információk
nincs adat.

10. Szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Szakszerű használat közben veszélyes reakció nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

Fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nincs adat.

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 nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 8/14

Komponens(ek)re:

3-jód-2-propinil-N-butilkarbamát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>300-500	mg/kg (OECD 423)
Orális:	ATE	500	mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	0,67	mg/l/4 óra (por/köd) (OECD 403)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000	mg/kg (OECD 402)

Permetrin(ISO)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1479	mg/kg
Orális:	ATE	500	mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	0,599	mg/l/4 óra (por/köd)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg

(2-metoxi-metiletoxi)propanol

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000	mg/kg (OECD 401)
Inhalációs:	LC ₀ (patkány)	1667	mg/l/7 óra (gőz) (OECD 403)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl, hím)	9510	mg/kg (OECD 402)

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrre:	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
Aspirációveszély:	nem besorolt

12. Szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

3-jód-2-propinil-butilkarbamát:

vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀ :	0,067	mg/l	(96 óra) (OECD 203)
Hal (Pimephales promelas):	NOEC	0,0084	mg/l	(35 nap) (OECD 210)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀ :	0,16	mg/l	(48 óra) (OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,05	mg/l	(21 nap)
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀ :	0,022	mg/l	(72 óra) (OECD 201)
Alga (Desmodesmus subspicatus):	NOEC	0,0046	mg/l	(72 óra) (OECD 201)
Mikroorganizmusok (aktivált iszap):	EC ₅₀ :	44	mg/l	(3 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 9/14

Permetrin:

vízi organizmusok:

Hal: (poecilia reticulata)	LC ₅₀ :	0,0076 mg/l	(96 óra)
Daphnia: (Daphnia magna)	EC ₅₀ :	0,00017 mg/l	(48 óra)
Alga: (selenastrum capricornutum)	EC ₅₀ :	0,5 mg/l	(72 óra)

(2-metoxi-metiletoxi)propanol

vízi organizmusok:

Hal (Poecilia reticulata):	LC ₅₀ :	>1000 mg/l	(96 óra) (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀ :	1919 mg/l	(48 óra) (OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subspicitata):	EC ₅₀ :	>969 mg/l	(96 óra) (OECD 201)
Alga (Pseudokirchneriella subspicitata):	NOEC:	969 mg/l	(96 óra) (OECD 201)

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:

Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203):	LC ₅₀	0,22 mg/l	(96 óra)
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 202):	EC ₅₀	0,1 mg/l	(48 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	EC ₅₀	0,048 mg/l	(72 óra)
Alga (Skeletonema costatum) (OECD 201):	EC ₅₀	0,0052 mg/l	
Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210):	NOEC	0,098 mg/l	(28 nap)
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 211):	NOEC	0,004 mg/l	(21 nap)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	NOEC	0,0012 mg/l	(72 óra)
Alga (Skeletonema costatum) (OECD 201):	NOEC	0,00064 mg/l	(48 óra)
Aktivált iszap (OECD 209):	EC ₅₀	7,92 mg/l	(3 óra)
Aktivált iszap (OECD 209):	EC ₂₀	0,97 mg/l	(3 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nincs adat.

3-jód-2-propinil-butylkarbamát: Biológiailag könnyen lebontható.
0,02 mg/l; >80%; 1 nap OECD 302B

Permentin (ISO): Biológiailag nem könnyen lebontható.

(2-metoxi-metiletoxi)propanol Biológiailag könnyen lebontható aerob körülmények között.
75% / 28 nap OECD 301F

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke: >60 % (Aktivált iszap, zártüveg teszt; OECD 202B).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Víz/oktanol megoszlási együttható Log Kow: a termékre nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 10/14

3-jód-2-propinil-butilkarbamát: Log Pow: 2,8

Permentin (ISO): Log Pow: 5,95
BCF:300

(2-metoxi-metiletoxi)propanol Log Pow: 0,004 OECD 107

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke: BCF: 3,16 (kalkulált érték)

12.4. Mobilitás:

Mobilitás talajban: nincs adat

Mobilitás vízben: vízben oldódik és mobil

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

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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: 08 01 11*

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

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 hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 11/14

14. Szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

(Szárazföldi szállítás: ADR a 178/2017.(VII.5.) Korm. rendelet szerint)

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permetrint tartalmaz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 (M6)
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	veszélyes a környezetre
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, illetve 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 biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

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

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 12/14

H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy 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.
H412	

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

Oldal: 13/14

ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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
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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka primer fakonzerváló alapozó

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2019. 03. 12.

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.