

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Boróka Base fakonzerváló alapozó

1.2. A 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.: 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.: 78 453 130 munkanapokon 8-tól– 15 óráig

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 80 20 11 99, 06 1 476-6464 24 órás ügyelet

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

2.1.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

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.

2.1.2. A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Veszélyjel: Xn (ártalmas); N (környezeti veszély)

Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 2/16

Kockázati mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb: -

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Boróka Base fakonzerváló alapozó**

Veszélyes összetevő(k): Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal

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-butylkarbamátot és 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől 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 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 3/16

További jelölési, illetve feliratozási kötelezettség:

Biocid hatóanyag:

Permetrin 0,065 %; 3-jód-2-propinil-butilkarbamát 0,0625 %; Tebukonazol 0,35 %.

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

Veszélyes áruk szállítása a 2013. évi CX. törvény szerint.

Tűzveszélyességi besorolás:

„Tűzveszélyes”, „C”, III. fokozat

2.3 Egyéb veszélyek:




Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. 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	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Szénhidrogének C10-C13, n- alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal  Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	918-481-9	-	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Asp.Tox. 1 Flam.Liq. 3	R 65, R 66 H304 H226	< 80
3-jód-2-propinil-N- butilkarbamát  	259-627-5	55406-53-6	67/548/EGK: Xn, Xi, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1	R 20/22, R 41, R 37, R 43, R 50 H302 H332 H318 H317 H335 H400	0,625

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 2






Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 4/16

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Tebukonazol  	403-640-2	107534-96-3	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Repr. 2 Aquatic Acute 2	R 63 (Repr. 3. kat) R 22, R 51/53 H302 H304 H361d H411	0,35
2-Butanon-oxim 	202-496-6	96-29-7	67/548/EGK: Xn (karc. 3. kat) Xi 1272/2008/EK: Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	R 21, R 40, R 41, R 43 H351 H312 H318 H317	< 1,0
Permetrin  	258-067-9	52645-53-1	67/548/EGK: Xn, Xi, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1000	R 20/22, R 43, R 50/53 H302 H332 H317 H400 H410	0,065

A Vesz. osztály és kategória, az R-mondat(ok) és a H-mondatok és a teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. 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. Ha a légzés akadozik, adjunk oxigént a sérültnek. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Hívjunk orvost.

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. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó anyag:

Por, CO₂, hab, vízpermet.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó anyag:

Víz sugar

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során mérgező gázok: széndioxid (CO₂), szénmonoxid (CO), egyéb égéstermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzésvédő készülék.

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: „C” Tűzveszélyes.

[28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: Lásd: 8. fejezetet.

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, közcsontrába 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. fejezet szerint.

6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. 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. fejezet szerint).

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 oxidálószerekkel.

Élelmiszerrel, takarmánnyal elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Oldószeres fakonzerváló alapozó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

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 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. 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

Gyulladás hőmérséklet:

nincs adat

Lobbanáspont:

> 67°C

Tűzveszélyességi osztály:

„C” Tűzveszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 8/16

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék keletkezése 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 ³
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. 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. fejezetet.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 9/16

Tebukonazol:

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

Permetrin:

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

3-jód-2-propinil-butylkarbamát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	300-500 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szem:	nem irritatív (komponensek alapján),
Belégzés:	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 ismert
Mutagén hatás:	nem ismert
Reprodukció károsító hatás:	nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Megjegyzés:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.
Aspirációveszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

12. 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: 2

Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 10/16

Komponensekre:

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

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

vízi organizmusok:

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

Permetrin:

vízi organizmusok:

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

3-jód-2-propinil-butylkarbamát:

vízi organizmusok:

Hal (Danio rerio):	LC ₅₀ :	0,43	mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀ :	0,21	mg/l (48 óra)
Alga (Desmodesmus subspicatus):	IC ₅₀ :	0,026	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: nincs adat.

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: Log Pow: 2,8; BKF: -. Alacsony bioakkumulációs potenciál.

12.4. Mobilitás:

Mobilitás talajban: nincs adat

Mobilitás vízben: nincs adat

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

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

EWC kód: 07 03 04*

Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

EWC 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.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Szennyvíz:

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

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás:

[2013. évi CX. törvény]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Osztály:	9
Osztályozási kód:	M6
Csomagolási csoport:	III
Korlátozott / engedményes mennyiség:	5 L / E1
Bárca:	9
Veszélyességi szám:	90
UN szám:	3082
Megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permetrin)

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADNR/ IMDG besorolás:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	3082
Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin)

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	3082
Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin)

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint 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. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 21	Bőrrel érintkezve ártalmas.
R 22	Lenyelve ártalmas.
R 37	Izgatja a légutakat.
R 40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 63	A születendő gyermeket károsíthatja.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 14/16

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp.Tox.1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2. 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 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. 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 Labeling) 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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	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

Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 15/16

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:			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás.	2014. 04. 02.	2

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Boróka Base fakonzerváló alapozó

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2014. 04. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 09. 19.

Oldal: 16/16

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

Poli-Farbe Vegyipari Kft.