

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 3 Revízia: 24.09.2015

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 19.09.2012 Strana: 1/14

## 1. Oddiel IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

**Boróka Base základ na konzervovanie dreva**

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: základ na konzervovanie dreva s rozpúšťadlom

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: bez údajov

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

Názov: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Adresa: 6235 Bócsa, III. ker. 2.

Tel.: 78 453 130

Fax: 78 453 014

Distribútor:

Názov: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Adresa: 6235 Bócsa, III. ker. 2.

Tel.: 78 453 130

Fax: 78 453 014

Osoba zodpovedná za KBÚ:

e-mailová adresa: b.ildiko@polifarbe.hu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Názov: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Tel.: 78 453 130 v pracovné dni od 8 do 15 hodiny

Názov: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató

Adresa: Szolgálat 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 80 20 11 99, 06 1 476-6464 24 hodinová pohotovosť

## 2. Oddiel IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

2.1. Klasifikácia zmesi:

Trieda nebezpečenstva	Výstražné upozornenia
Asp. Tox. 1	H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
Aquatic Acute 1	H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoko toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Identifikátor produktu:

Obchodný názov: **Boróka Base základ na konzervovanie dreva**

Nebezpečné zložky: Uhl'ovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, prstenc zlučieniny s aromatickým obsahom < 2 %

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 3

Revízia: 24.09.2015

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia:

Strana: 2/14

GHS piktoqram:



Upozornenie:

Nebezpečenstvo

Upozorňujúce vety:

**H304** Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

**H410** Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové upozorňujúce informácie:

**EUH066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

**EUH208** obsahuje 3-jód-2-propinylbutylcarbamát a permetrín. Môže vyvolať alergické reakcie.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Všeobecné:

**P101** V prípade lekárskej konzultácie majte po ruke nádobu alebo štítok produktu.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Prevencia:

**P210** Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskier, otvoreného ohňa a iných zápalných zdrojov. Nefajčite.

**P271** Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Odstránenie:

**P301 + P310** PO POŽITÍ: okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ  
**+ P331** INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Skladovanie:

**P405** Uchovávať uzamknuté.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Skladovanie:

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu: v súlade s nariadením vlády č. 225/2015.  
(VIII. 7.) Korm. rend., ako aj nariadením Ministerstva vodohospodárstva  
72/2013. (VIII. 27.) VM.

Ďalšia povinnosť označovania, resp. popisovania:

Biocidná účinná látka:

Permetrín 0,072%; 3-jód-2-propinyl-butylkarbamát 0,5%; Tebukonazol 0,24%.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: v prípade distribúcie pre obyvateľstvo potrebné. Preprava nebezpečných tovarov podľa zákona č. LXXXIX. z roku 2015.

Klasifikácia horľavosti:

„Horľavá“

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt neobsahuje perzistentné, bioakumulačné a toxické (PBT), respektíve mimoriadne perzistentné a mimoriadne bioakumulačné (vPvB) látky (nariadenie 1907/2006/ES príloha XIII.).

Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výpary/vzduch.

**3. Oddiel Zloženie alebo údaje vzťahujúce sa na zloženie**

## 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika: Je zmesou nasledujúcich látok a bezpečných pomocných látok.

Nebezpečné zložky:

Názov	EU číslo	CAS číslo	Trieda a kategória nebezpečie	Výstražné upozornenia	Koncentrácia hmotnosť
Uhl'ovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, prstencové zlúčeniny < 2 % s aromatickým obsahom Registračné číslo: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp.Tox. 1	H304	80-90
3-jód-2-propynil-N-butylykarbamát	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H318 H317 H335 H400 (M=10) H410 (M=1)	0,5
Tebukonazol	403-640-2	107534-96-3	Acute Tox. 4 Repr. 2 Aquatic Acute 2	H302 H361d H411	0,24
Permetrín	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 H410 (M=1000)	0,072

Kód triedy a kategórie nebezpečenstva, a úplné znenie H viet sa nachádzajú v oddieloch 16.

**4. Oddiel POSTUP OPATRENÍ PRVEJ POMOCI**

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecná príručka:

Osoba ktorá je v bezvedomí alebo trpí kŕčmi nič nepodávajte ústami.

Po vdýchnutí:

Zraneného vyneste na čerstvý vzduch, umiestnite ho do pokojnej polohy a uvoľnite úzke oblečenie. Privolajte lekára. Ak dýchanie viazne, zranenému podajte kyslík. Ak sa dýchanie zastaví, aplikujte umelé dýchanie.

Po kontakte látky s pokožkou:

Ošatenie presiaknuté látkou prezlečte. Látku ktorá zasiahla kožu umyť veľkým množstvom vody a mydlom.

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

Po kontakte látky s očami:

V prípade zasiahnutia očí okamžite vymyť tečúcou vodou (aspoň 15 minút). Ak sa ťažkosti (bolesti, slzenie, červenanie očí) ustália, vyhľadajte lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa zraneného vodou. Nevyvolávajte zvracanie!

Okamžite zavolajte lekára a ukážte mu bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

Po zásahu kože pri hypersenzibilných osobách môže vyvolať alergické reakcie.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade požitia: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

## **5. Oddiel POŽIARNE OPATRENIA**

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodná hasiaca látka:

Prášok, (CO<sub>2</sub>), pena, vodná sprcha.

Hasiaca látka, ktorú nie je možné použiť z bezpečnostných dôvodov:

Vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi:

Pri horení môžu vzniknúť nebezpečné plyny: : kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), kysličník uhoľnatý (CO), iné splodiny.

5.3. Rady pre požiarnikov:

V súlade s platnými protipožiarnymi predpismi. Dýchací prístroj s čerstvým vzduchom.

Ďalšie informácie:

Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výpary/vzduch. Nádrže vystavené ohňu chladte vodnou sprchou.

Znečistenú hasiacu látku a zvyšky horenia zneškodnite v súlade s predpismi.

Charakteristické nebezpečenstvá požiaru a výbuchu:

Trieda požiarneho nebezpečenstva: Nebezpečenstvo požiaru!

[nariadenie Ministerstva vnútra 54/2014. (XII. 5.) BM]

## **6. Oddiel OPATRENIA PRI NÁHODNEJ EXPOZÍCIÍ**

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, osobné ochranné pomôcky a postupy v prípade nebezpečných situácií Osobné ochranné pomôcky: Vid' 8. oddiel.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou a vdychnutiu vznikajúcich výparov.

Zabezpečte vhodné vetranie.

**6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia:**

V prípade úniku zabráňte vniknutiu produktu do živých vôd, pôdy a verejnej kanalizačnej siete ohradením. Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia Chráňte pred elektrostatickým nabitím. Vyliatu látku je vsiaknite nehorľavou vsiakavou látkou (napr. univerzálna látka na viazanie tekutín, piesok, kremeliny atď.) a zozbierajte vo vhodnej nádobe. Je potrebné s ním zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

V prípade úniku veľkého množstva ihneď informujte príslušné orgány.

Likvidácia podľa oddielu 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely:**

Osobné ochranné pomôcky: vid'. oddiel č. 8.

Manipulácia s nebezpečným odpadom: vid'. 13. oddiel.

<b>7. Oddiel MANIPULÁCIA A USKLADNENIE</b>
--

**7.1. Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:**

Dodržiujte pokyny pre bezpečnú manipuláciu s chemickými látkami, ako aj horľavými látkami.

Zabezpečte vhodné vetranie.

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Chráňte pred elektrostatickým nabitím.

Pri používaní sa vyhýbajte kontaktu s pokožkou a očami, ako aj zabráňte vdýchnutiu výparov.

Zabezpečte možnosť umytia sa po výkone práce a pred prestávkami.

Látkou presiaknutý odevy okamžite vymeňte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri výkone práce používajte osobné ochranné prostriedky (podľa kapitoly č. 8.).

Počas výkonu práce je konzumácia potravín, pitie a fajčenie zakázané.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

Dodržiujte preventívne opatrenia pre bezpečné skladovanie chemických, respektíve horľavých látok. Chráňte pred elektrostatickým nabitím.

Skladujte na chladnom, suchom vhodne vetranom mieste v pôvodnom, dôkladne uzatvorenom balení, ktoré je opatrené vhodnými nápismi, ďalej od tepelných a zápalných zdrojov a chráňte pred priamym slnečným žiarením. Podlaha skladovej miestnosti musí byť odolná voči rozpúšťadlám.

Neskladujte spolu so silnými oxidačnými prípravkami.

Skladujte oddelene od potravín a krmív.

Udržujte mimo dosahu detí.

Teplota skladovania: nie sú údaje

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):**

Základ na konzervovanie dreva s rozpúšťadlom

## **8. Oddiel KONTROLA EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

Podmienky bezpečného výkonu práce a výkonu práce neohrozujúce zdravie:

8.1. Kontrolné parametre:

Spoločné nariadenie Ministerstva zdravotníctva a Ministerstva sociálnych vecí a rodiny č. 25/2000. (IX. 30.) o chemickej bezpečnosti pracovísk. Bez zložky s expozičným limitom.

8.2. Kontrola expozície:

Technické opatrenia:

Zabezpečte dostatočné vetranie alebo miestne odsávanie.

Osobné ochranné pomôcky:

(Osobné ochranné prostriedky musia byť certifikované organizáciou s vhodným oprávnením) (Zákon č. XCIII. z r. 1993, o ochrane bezpečnosti pri práci)

a) Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania, resp. prekročenia expozičnej limitnej hodnoty je potrebná ochrana dýchania opatrená vhodnou filtračnou vložkou.

b) Ochrana rúk: ochranné rukavice (EN 374)

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Permutačná doba, faktor prieniku, doba prieniku a trvácnosť rukavíc sa môžu meniť v závislosti od výrobcu, preto je potrebné zvolené rukavice testovať na dané použitie.

c) Ochrana očí: Dobré prilievajúce ochranné okuliare s bočným chráničom (EN 166)

d) Ochrana kože: ochranné oblečenie, antistatické, plameňuvzdorné.

Kontrola expozície do životného prostredia:

Prípravok sa nesmie dostať do pôdy, živých vôd a verejných kanalizácií!

## **9. Oddiel FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	tekutá
Farba:	hnede
Pach:	pachuhľovodíkov/rozpúšťadla
pH-hodnota:	nie je možné interpretovať
Bod kryštalizácie	bez údajov
Bod varu/Počiatkový bod varu:	bez údajov
Teplota vznietenia:	bez údajov
Teplota vzplanutia:	> 63°C
Trieda požiarneho nebezpečenstva:	Nebezpečenstvo požiaru!

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 3 Revízia: 24.09.2015

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 19.09.2012 Strana: 7/14

Vlastnosti výbušnosti:	Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výpary/vzduch.
Horná /dolná hranica výbušnosti:	0,6 obj. % / 7,0 obj. % (Uhl'ovodíky C10-C13)
Oxidačné vlastnosti:	neoxidačná
Tlak pár:	bez údajov
Hustota pár:	bez údajov
Hustota:	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	čiastočne rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient (n- oktanol /voda):	bez údajov
Viskozita (4 mm-vý Ford pohár, 23°C):	10 s
Rýchlosť odparovania:	bez údajov

9.2. Iné informácie  
bez údajov

## 10. Oddiel STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Bez údajov.

10.2. Chemická stabilita:

V prípade použitia podľa predpisov stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných

reakcií: Bez údajov.

10.4. Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť:

Akékoľvek zdroje tepla a zápalné zdroje, otvorený oheň, priame slnečné žiarenie.

10.5. Nezlučiteľné látky: Silné

oxidačné prípravky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade riadneho použitia sa nerozkladá. Nebezpečné splodiny: viď. oddiel č. 5.

## 11. Oddiel TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita: Nie sú k dispozícii údaje pre produkt.

*Pre komponenty:*

*Uhl'ovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, prstencové zlúčeniny < 2 % s aromatickým obsahom*

Orálna:	LD <sub>50</sub> (potkan)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermálna:	LD <sub>50</sub> (potkan)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inhalačná:	LC <sub>50</sub> (potkan)	>5000 mg/m <sup>3</sup> /8 hodín (para)	OECD 403

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 3 Revízia: 24.09.2015

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia:

Strana: 8/14

## *Tebukonazol:*

Orálna:	LD <sub>50</sub> (potkan, samec)	4000 mg/kg
Orálne:	LD <sub>50</sub> (potkan, samica)	1700 mg/kg
Inhalačná:	LC <sub>50</sub> (potkan)	>5093 mg/m <sup>3</sup> /4 hodiny (prach a para) OECD 403

## *Permetrín:*

Orálna:	LD <sub>50</sub> (potkan)	480 mg/kg
Dermálna:	LD <sub>50</sub> (potkan)	> 2000 mg/kg
Inhalačná:	LC <sub>50</sub> (potkan)	>23,5 mg/l/4 hodiny (prach a para)

## *3-jód-2-propinylbutylcarbamát:*

Orálna:	LD <sub>50</sub> (potkan)	300-500 mg/kg
Dermálna:	LD <sub>50</sub> (potkan)	>2000 mg/kg

## Akutné účinky – dráždivosť:

Koža:	nie je dráždivá (na základe komponentov)
Oči:	nie je dráždivá (na základe komponentov)
Vdýchnutie:	nie je dráždivá (na základe komponentov)

Senzibilita dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky: nie je senzibilizačná (na základe komponentov), ale v prípade hypersenzibilných osôb môže vyvolať alergické reakcie.

## Ostatné údaje, špecifické účinky:

Karcinogénne účinky:	neurčené
Mutagénne účinky:	nie je známa
Vlastnosť poškodzujúca reprodukciu:	neurčené.
Toxicita po jednej dávke cieľových orgánov (STOT):	neurčené.
Toxicita po opakovanej dávke cieľových orgánov (STOT):	nezaradené.
Poznámka:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
Nebezpečenstvo aspirácie:	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

## **12. Oddiel EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

12.1. Toxicita: Nie sú k dispozícii údaje pre produkt.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 3 Revízia: 24.09.2015

# POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 19.09.2012 Strana: 9/14

## Podľa komponentov:

Uhl'ovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, prstencové zlúčeniny < 2 % s aromatickým obsahom

### Vodné organizmy:

Ryba ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203):	LL <sub>50</sub> :	> 1000	mg/l (96 hodín)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202):	LC <sub>50</sub> :	> 1000	mg/l (48 hodín)
Riasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201):	ErL <sub>50</sub> :	> 1000	mg/l (72 hodín)
Riasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201):	EbL <sub>50</sub> :	> 1000	mg/l (72 hodín)
Riasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201) (biomasa):	NOELR:	1000	mg/l (72 hodín)
Riasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201) (test rastu):	NOELR:	1000	mg/l (72 hodín)

## Tebukonazol:

### Vodné organizmy:

Ryba ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC <sub>50</sub> :	4,4	mg/l (96 hodín)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> :	2,79	mg/l (48 hodín)
Riasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	IC <sub>50</sub> :	3,8	mg/l (72 hodín)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	NOEC:	0,01	mg/l (21 dní)

## Permetrín:

### Vodné organizmy:

Ryba ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC <sub>50</sub> :	0,0051	mg/l (96 hodín)
Daphnia:	EC <sub>50</sub> :	0,00064	mg/l (48 hodín)
Riasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	IC <sub>50</sub> :	>1,13	mg/l (72 hodín)

## 3-jód-2-propinylbutylcarbamát:

### Vodné organizmy:

Ryba ( <i>Danio rerio</i> ):	LC <sub>50</sub> :	0,43	mg/l (96 hodín)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> :	0,21	mg/l (48 hodín)
Riasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ):	IC <sub>50</sub> :	0,026	mg/l (72 hodín)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: ohľadom produktu nie sú údaje.

Uhl'ovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, prstencové zlúčeniny < 2 % s aromatickým obsahom 80 % (28 dní, OECD 301F), ľahko degradovateľná.

Tebukonazol: ťažko degradovateľná.

Permetrín: ťažko degradovateľná.

3-jód-2-propinylbutylcarbamát: Bez údajov.

12.3. Bioakumulačný potenciál: pre produkt nie sú k dispozícii údaje.  
Tebukonazol: Log Pow: 3,5; BKF: 78 Nízky bioakumulačný potenciál

Permetrín: Log Pow: 6,1; BKF: 570 Vysoký bioakumulačný potenciál

3-jód-2-propinylbutylcarbamát: Log Pow: 2,8; BKF: -. Nízky bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita:

Mobilita v pôde: nie sú k dispozícii údaje.

Mobilita vo vode: nie sú k dispozícii údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: nie sú známe

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Vysoko toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zabráňte vniknutiu látky do živých vôd, pôdy, verejnej kanalizačnej siete a do čističky odpadových vôd.

### **13. Oddiel OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Produktový odpad:

Pre manipuláciu s odpadom produktu, resp. použitého produktu sú smerodajné nariadenia vlády č. 225/2015. (VIII. 7.), ako aj nariadení Ministerstva vodohospodárstva č. 72/2013. (VIII.27.) VM, resp. nariadeniach EU.

Katalógové číslo odpadu- produktu EWC: 07 03 04\*

iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy alebo Katalógové číslo odpadu- produktu EWC: 08 01 11\*

Odpady farieb alebo lakov, obsahujúce organické rozpúšťadlá, respektíve iné nebezpečné látky.

Zaradenie produktu, ktorý sa stal odpadom v rámci používania závisí aj od podmienok používania.

Obalový odpad:

Obal obsahujúci zvyšky produktu zneškodnite tiež za dodržiavania vyššie uvedeného Nariadenia vlády, resp. EU.

Katalógové číslo odpadu- produktu EWC: 15 01 10\*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu: spálenie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 3 Revízia: 24.09.2015

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 19.09.2012 Strana:

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody vzniknutej pri riadnom použití pri vypustení do živých vôd musí zodpovedať záležitostiam určených v nariadení vlády č. 220/2004.(VII 21.) a nariadeniu 28/2004.(XII. 25.) KvVM .

## 14. Oddiel INFORMÁCIE VZŤAHUJÚCE SA NA PREPRAVU

(Pozemná doprava: zákon č. LXXXIX. z roku 2015)

14.1. UN číslo	3082
14.2. Vhodný prepravný názov podľa OSN:	TEKUTÝ MATERIÁL NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, M.N.N. (permetrín)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9 (M6)
14.4. Obalová skupina:	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nebezpečné pre životné prostredie
14.6. Osobitné opatrenia týkajúce sa užívateľa: - preventívne opatrenia	

## 15. Oddiel INFORMÁCIE O PRÁVNYCH PREDPISOCH

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a rady č. 1907/2006/ES (modifikovaná nariadením 2015/830ES), ako aj nariadením 1272/2008/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre produkt nie je k dispozícii hodnotenie chemickej bezpečnosti

## 16. Oddiel OSTATNÉ INFORMÁCIE

Zdroje údajov používaných pri zostavení karty  
bezpečnostných údajov: Výsledky skúšok produktu  
Zoznam nebezpečných látok v Maďarsku a v EU  
Vzťahujúce sa maďarské nariadenia a direktívy EU

*Úplné znenie R a H viet nachádzajúcich sa v oddieloch č. 3. Karty bezpečnostných údajov a triedy a kategórie nebezpečenstva:*

H302	Zdraviu škodlivý pri požití.
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivá pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H361d	Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 4	Akutná toxicita: 4. kategória
Asp. Tox.1	Nebezpečenstvo aspirácie 1.kategória
Skin Sens. 1	Senzibilizácia pokožky 1. kategória
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/dráždenie očí - 1. kategória
STOT SE 3	Toxicita cieľových orgánov – po jednorazovej dávke 3. kategória
Repr. 2	Reprodukčná toxicita 2. kategória
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie, akútna 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronická 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Nebezpečná pre vodné prostredie, chronická 2. kategória

Vysvetlenie používaných skratiek a písmenkových slov na karte bezpečnostných údajov:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ÁK-hodnota	Hodnota prípustnej priemernej koncentrácie
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Odhad akútnej toxicity.
BCF	(Bioconcentration Factor) Bioakumulačný potenciál
BOI	Biologická spotreba kyslíka: To rozpustené množstvo kyslíka, ktoré je potrebné pre rozklad organických látok vo vode prostredníctvom mikroorganizmov.
Bw	(Body Weight) Telesná hmota
C&L	(Classification and Labeling) Klasifikácia a štítkovanie
CAS	(Chemical Abstracts Service) V Služba pre evidenciu chemických látok
CK-hodnota	Hodnota prípustnej maximálnej koncentrácie.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí (nariadenie 1272/2008/ES)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA	(Chemical Safety Assessment) Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR	(Chemical Safety Report) Správa o chemickej bezpečnosti
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Odvodená minimálna koncentrácia látky, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
DNEL	(Derived No Effect Level) Odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
ECHA	(European Chemicals Agency) Európska agentúra pre chemické látky
Ex <sub>c</sub>	(Effective Concentration x%) Efektívna koncentrácia x%. Ex <sub>c</sub> je tá koncentrácia skúmanej látky, ktorá za stanovený časový interval spôsobí zmenu v rozsahu x% (napr. v raste).
ErC <sub>50</sub>	Ex <sub>c</sub> v súvislosti s obmedzovaním reprodukčnej rýchlosti.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Efektívna koncentrácia x%. Ed <sub>x</sub> je tá dávka skúmanej látky, ktorá za určitý časový interval zvyšuje výskyt danej odozvy o 10%.
EK	Európske Spoločenstvo
EU číslo	Tri európske zoznamy látok, pochádzajúce z predchádzajúceho rámca regulácie únie, EINECS, ELINCS a NLP sa spoločne nazývajú EU zoznamy.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Európsky zoznam oznámených chemických látok
ES	(Exposure Scenario) Expozičný scenár

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 3

Revízia: 24.09.2015

## POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 19.09.2012      Strana:

ESIS	(European Chemical Substances Information System) Európsky informačný systém zaoberajúci sa chemickými látkami
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	(International Air Transport Association) Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
KOI	Chemická spotreba kyslíka Množstvo kyslíka potrebné pre chemické odbúravanie organických a anorganických látok vo vode.
LCx	(Lethal Concentration x%) Letálna koncentrácia x%
LDx	(Lethal Dose x%) Letálna dávka x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný účinok.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný účinok.
MK-hodnota	Maximálna koncentrácia
NOEC	(No observed effect concentration) Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
NOEL	(No observed effect level) Hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok.
NLP	(No-Longer Polymer) Látka už nepovažovaná za polymér (ex-polymér)
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny nepriaznivý účinok.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
ppm	milióntina
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií (nariadenie 1907/2006)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC	(Substance of Very High Concern) Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
VOC	(Volatile organic compounds) Prehavé organické zlúčeniny
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

Revízia:			
Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo verzie
1-16.	Úplné prepracovanie.	02.04.2014	2
1-16	Úplné prepracovanie. Súlad s nariadením 2015/830/EK.	24.09.2015	3

Vyššie uvedené dokumenty sme zostavili na základe našich najlepších vedomostí, aby sme poskytli pomoc pri bezpečnej manipulácii a prepravy produktu. Uvedené údaje majú informačný charakter a nie sú predmetom zmluvy alebo predpisu. Dodržiavanie platných predpisov a nariadení je povinnosťou užívateľa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Varianta: 3

Revízia: 24.09.2015

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia:

Strana: 14/14

Vyššie uvedené údaje nemôžu byť podkladom pre reklamácie vzniknuté v súvislosti s kvalitou produktu. Údaje vydané v súvislosti s kvalitou produktu sa nachádzajú v produktovej dokumentácii.

Poli-Farbe Vegyipari Kft.