

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4 Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**  
6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana: 1/14

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

1.1. Identifikátor produktu:

**Cellkolor protikorózna základná farba**

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

Identifikované použitie: ako protikorózna základná farba kovových povrchov pred natretím, pretretím emailovou farbou

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.: 06 78 453 130  
Fax: 06 78 453 014

Distribútor:

Názov: Poli-Farbe Vegyipari Kft.  
Adresa: 6235 Bócsa, III. ker. 2.  
Tel.: 06 78 453 130  
Fax: 06 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 Szolgálat  
Adresa: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, možnosť bezplatného volania)

## 2. Oddiel IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

2.1. Klasifikácia zmesi:

Trieda nebezpečenstva	Výstražné upozornenia
Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty
Aquatic Acute 2	H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4 Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Böcsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana: 2/14

## 2.2. Prvky označovania:

### Identifikácia produktu:

Obchodný názov:

**Cellkolor protikorózna základná farba**

Nebezpečné zložky: Uhlíkovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány,  
cykloalkány, aromatické zlúčeniny (2-25 %)



GHS piktogram:

Upozornenie:

**Pozor**

### Upozorňujúce vety:

- H226** Horľavá kvapalina a pary.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť a závraty  
**H411** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Doplnkové upozorňujúce informácie:

- EUH 066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.  
**EUH208** Obsahuje 2-butanonoxim 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.  
**P280** Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

### Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Odstránenie:

- P305 + P351** V prípade ZÁSAHU OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.  
**+ P338** Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

### Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Skladovanie:

- P405** Uchovávajte 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:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4 Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Böcsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana: 3/14

2.3 Iná nebezpečnosť: Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výpary/vzduch.

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

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

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes lakového benzínu, alkydovej živice, pigmentu, fosforečnanu zinočnatého. oxidu zinočnatého a iných prídavných látok do farby.

Nebezpečné zložky:

Názov	EU číslo	CAS číslo	Trieda a kategória nebezpečenstiev	Výstražné upozornenia	Koncentrácia hmotnost
Uhlíkovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromatické zlúčeniny (2-25 %) REACH-reg. číslo: 01-2119458049-33	919-446-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H411	10-18
Uhlíkovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromatické zlúčeniny (2-25 %) REACH-reg. číslo: 01-2119458049-33	919-446-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336	10-15
Xylén REACH-reg. číslo: 01-2119488216-32	215-537-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335	< 5,0
Fosforečnan zinočnatý REACH-reg. číslo: 01-2119485044-40	231-944-3	7779-90-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	max. 6
Oxid zinočnatý REACH-reg. číslo: 01-2119463881-32	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	max. 1,4
Kremeň	-	14808-60-7	STOT RE 1	H372	< 2,0
2-Butanonoxim	202-496-6	96-29-7	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317	< 1,0
Benzín (ropa), vodíkom odsírená, ťažká	265-185-4	64742-82-1	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H411	< 0,2

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, uvoľnite mu šaty a uložte ho do pokojnej telesnej polohy. V prípade ťažkostí zavolajte lekára.

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:

Vypláchnime oči vodou za rozťahnutia očných viečok a súčasným pohybom očnej gule. V prípade potreby odstráňte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút. Vyhľadajte odborného lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa vodou. Privolajte lekára. Ukážte etiketu lekárovi.

Ochrana poskytovateľa prvej pomoci: vyhýbajte sa kontaktu s produktom, ako aj vdýchnutiu pár.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Pri hypersenzibilných osobách môže vyvolať alergické kožné reakcie. Častý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a popraskanie. Po zásahu očí môže spôsobiť podráždenie.

##### 4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

#### **5. Oddiel POŽIARNE OPATRENIA**

##### 5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodná hasiaca látka:

Prášok (CO<sub>2</sub>), pena odolná alkoholu, 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 toxické plyny: kysličník uhličitý, kysličník uhoľnatý, oxidy fosforu a rôzne iné chemické látky.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite úplný ochranný odev v súlade s predpismi a dýchací prístroj nezávislý na vonkajšom vzduchu.

Ďalšie informácie:

Nádrže vystavené ohňu chladíte vodnou sprchou. Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výparů/vzduch.

Znečistená hasiaca voda sa nesmie dostať do kanalizačnej siete a živých vôd.

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

Charakteristické nebezpečenstvá požiaru a výbuchu:

Trieda požiarneho nebezpečenstva: Výbušná.

[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.

Na mieste nehody sa smie zdržiavať len vyškolený personál ktorý je oboznámený s potrebnými činnosťami za nosenia vhodných osobných ochranných pomôcok.

Zabezpečte vhodné vetranie.

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

V prípade úniku zabráňte vniknutiu produktu do živých vôd, pôdy a verejnej kanalizačnej siete ohradením. V prípade ak nastala udalosť so znečistením životného prostredia, je potrebné neodkladne informovať príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Vyliatie na pevnú zem: Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia  
Produkt, ktorý sa dostal do voľného priestoru, je potrebné vsiaknuť vhodnou vsiakavou látkou (napr. piesok, kremelina, odkysličujúca látka, všeobecná látka na viazanie kvapalín, atď.) a až do likvidácie skladujte umiestnený vo vhodnej uzamykateľnej nádobe pre zber nebezpečného odpadu, opatrenej štítkom. Pri zbere, umiestňovaní a zneškodnení odpadu používajte vhodné osobné ochranné prostriedky.

V prípade úniku do živých vôd: Ihneď informujte príslušné orgány.

6.4. Odkaz na iné oddiely: Osobné ochranné pomôcky: vid'. oddiel č. 8.

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

## **7. Oddiel MANIPULÁCIA A USKLADNENIE**

7.1. Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

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

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Chráňte pred elektrostatickým nabitím.

Zabezpečte vhodné vetranie.

Prihliadajte na zdravotné limity prípustné v ovzduší pracoviska.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4 Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Böcsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana: 6/14

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 oddielu č. 8.).  
Počas výkonu práce je konzumácia potravín, pitie a fajčenie zakázané.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:  
Dodržujte príslušné pokyny pre skladovanie chemických látok, ako aj horľavých a výbušných látok.

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 (podľa MSZ 13910).

Typ materiálu používaného na balenie/skladovanie: nie sú zvláštne predpisy.

Neskladujte spolu so silnými oxidačnými látkami, silnými kyselinami a zásadami, alkoholom a amínmi.

Skladujte oddelene od potravín a uzatvorené pred deťmi.  
Skladovacia teplota: Nie je uvedená.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):  
Ako protikorózna základná farba kovových povrchov pred natretím, pretretím emailovou farbou.

## 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./

EüM-SzCsM) Povolené, resp. tolerované hodnoty vo

vzduchu na pracovisku:

*Oxid zinočnatý* (CAS číslo: 1314-13-2): PK hodnota 5 mg/m<sup>3</sup> resp. i III.  
NK-hodnota 20 mg/m<sup>3</sup> resp.  
*Xylén(y)*: (CAS číslo: 1330-20-7): PK hodnota 221 mg/m<sup>3</sup> b, EU1  
NK-hodnota 442 mg/m<sup>3</sup>

Prípustné limity ukazovateľov biologickej expozície (vplyv) v moči:

Chemický názov	Ukazovateľ biologickej expozície (vplyv)	Čas odobratia vzorky	Prípustný limit	
			mg/g kreatinín	mikromol/mmol kreatinín (zaokrúhlená)
<i>Xylén</i> CAS: 1330-20-7	metyl-hipur kyseliny	po smene	1500	860

8.2. Kontrola expozície:

Technické opatrenia:

Vhodné vetranie (všeobecné 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 je potrebná celotvárová maska s filtračnou vložkou alebo dýchací prístroj nezávislý od vzduchu okolitého prostredia.

Typ filtračnej vložky

„A”, farba hnedá.

b) Ochrana rúk: používanie ochranných rukavíc (MSZ EN 374), odolné voči rozpúšťadlám.

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: ochranné okuliare (EN 166)

d) Ochrana kože: ochranné oblečenie.

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:	hustá suspenzia
Farba:	rôzna
Pach:	charakteristický pre riedidlo
pH-hodnota:	nie je možné interpretovať
Bod varu/Počiatočný bod varu:	>100°C
Teplota vznietenia:	bez údajov
Teplota samovznietenia:	bez údajov
Bod vzplanutia:	pribl. 36°C
Trieda požiarneho nebezpečenstva:	Výbušná
Vlastnosti výbušnosti:	Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výpary/vzduch.
Horná /dolná hranica výbušnosti:	0,6 / 1,5 tf%
Oxidačné vlastnosti:	neoxidačná
Tlak pár:	bez údajov
Relatívna hustota pár:	4,8
Hustota:	pribl. 1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	bez údajov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4 Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana: 8/14

Viskozita (pri 40°C, 4 mm otvor odtoku): 100-120 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  
V prípade úniku a/alebo zohriatí nad teplotu vznietenia pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť:  
Akékoľvek zdroje tepla a zápalné zdroje, otvorený oheň, priame slnečné žiarenie.

10.5. Nezlúčiteľné látky:  
Alkoholy, oxidačné látky, aminy, kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
V prípade riadneho použitia sa nerozkladá. Nebezpečné splodiny: viď.  
5. oddiel.

## 11. Oddiel TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita: Nie sú k dispozícii údaje pre produkt.

Podľa komponentov:

Uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromatické zlúčeniny (2-25 %)

Orálna	LD50	5000 mg/kg
Dermálna	LD50	3160 mg/kg
Orálna	ATE	5000 mg/kg
Dermálna	ATE	3160 mg/kg

2-Butanonoxim

Orálne	LD50 (potkan)	930 mg/kg
Dermálna	LD50 (zajac)	184 mg/kg
Inhalačne	LC50 (potkan)	20 mg/kg (4 hodiny)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4 Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana: 9/14

Akutné účinky – dráždivosť:

Koža: nie je dráždivá (na základe komponentov)

Poznámka: .

Oči: nie je dráždivá (na základe komponentov)

Senzibilita dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky: nie je senzibilizačný (na základe komponentov), ale pri hypersenzibilných osobách môže vyvolať alergické reakcie.

Ostatné údaje, špecifické účinky:

Mutagenosť zárodočných buniek: nie je známa, resp. nie je mutagénna (na základe komponentov)

Karcinogénne účinky: nie sú známe, resp. nemá karcinogénne účinky (na základe komponentov)

Reprodukčná toxicita: nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukcii (na základe komponentov)

Toxicita po jednej dávke

cieľových orgánov (STOT): Môže spôsobiť ospalosť a závraty

Toxicita po opakovanej dávke

cieľových orgánov (STOT): nezaradené.

Poznámka: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

Poznámka: Produkt obsahuje látku na vytvorenie filmu, ktorá po použití alebo odparení riedidiel viaže respiračný kremeň, ktorý nie je schopný uvoľniť sa ako prach.

Nebezpečenstvo aspirácie: nezaradené

P poznámka: Nie je potrebné aplikovať zaradenie ako karcinogénnu alebo mutagénnu látku podľa nariadenia 1272/2008 ES, nakoľko je možné preukázať, že látka obsahuje menej nafty ako 0,1 hmotnostného percenta (EINECS-číslo: 200–753–7).

## 12. Oddiel EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Podľa komponentov:

Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromatické zlúčeniny (2-25 %)

Ryby LC50 > 1000 mg/kg

Daphnia EC50 12-23 mg/kg

2-Butanonoxim

Ryby LC50 560 mg/kg (48 hodiny)

Daphnia (Daphnia magna): EC50 750 mg/kg (48 hodiny)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:  
údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál:  
nie sú k dispozícii údaje.

#### 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: Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB:

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zabráňte vniknutiu látky do živých vôd, pôdy, verejnej kanalizačnej siete a do čističky odpadových vôd. Trieda vodného nebezpečenstva: nie sú k dispozícii údaje.

### **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: 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.

Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu: Spálenie. Je zakázané likvidovať spoločne s domácim odpadom! Produkt ktorý sa stal odpadom je možné umiestniť na tej skládke odpadu, ktorá má povolenie na deponovanie odpadu s daným kódovým číslom.

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.

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 PREPRUVU**

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

14.1. UN číslo

1263

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4 Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana:

14.2. Vhodný prepravový názov podľa OSN:	FARBA
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 (Kód triedenia: F1)
14.4. Obalová skupina:	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Znečisťuje moria:	nebezpečné pre životné prostredie áno
14.6. Osobitné opatrenia týkajúce sa užívateľa :	-
Číslo označujúce nebezpečenstvo:	30
EmS číslo:	F-E, S-E
Obmedzené a prípustné množstvo:	5 l / E1
Kategória prepravy:	3

## 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 (mod. nariadením 2015/830/ES), ako aj s nariadením 1272/2008/ES, resp. predpismi zákona č. XXV. z roku 2000.

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:

Karta bezpečnostných údajov surovín produktu.

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:*

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H312	Škodlivá pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4

Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Böcsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana:

H332	Škodlivá pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H351	Podозrenie na vyvolanie rakoviny
H372	V prípade opakovanej alebo dlho trvajúcej expozície môže poškodiť orgány.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H411	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liq. 3.	Horľavá kvapalina – 3. kategória
Acute Tox. 4	Akutná toxicita: 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspiračné nebezpečenstvo 1. kategória
Skin Irrit. 2	Leptanie pokožky/Iritácia pokožky: 2. kategória
Skin Sens. 1	Senzibilizácia pokožky 1. kategória
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/dráždenie očí - 1. kategória
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/dráždenie očí - 2. kategória
STOT SE 3	Toxicita cieľových orgánov – po jednorazovej dávke 3. kategória
Carc. 2	Karcinogénne účinky 2. kategória
STOT SE 1	Toxicita cieľových orgánov – opakovaná expozícia 1. kategória
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie, akútna 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronická 2. 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 potreba kyslíka: To rozpustené množstvo kyslíka, ktoré je potrebné pre rozklad organických látok vo vode prostredníctvom mikroorganizmov.
Bw	(Body Weight) Telesná hmotnosť
C&L	(Classification and Labeling) Klasifikácia a štikovanie
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
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Efektívna koncentrácia x%. Ec <sub>x</sub> je tá koncentrácia skúmanej látky, ktorá za stanovený časový interval spôsobí zmenu v rozsahu x% (napr. v raste).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Böcsa, III. ker. 2.

Revízia: 21.03.2016.

Dátum vystavenia: 05.11.2010. Strana:

ErC50	Ex v súvislosti s obmedzovaním reprodukčnej rýchlosti.
Edx	(Effective Dose x%) Efektívna koncentrácia 10%. Edx 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
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) ajnižšia 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) Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

Revízia:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo verzie
1-16.	Súlad s nariadením 453/2010/ES.	12.07.2013	2
2, 16 3	Prvky označovania na obale podľa nariadenia 1272/2008/ES Zmena zloženia	29.01.2014	3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)  
Variant: 4

Revízia: 21.03.2016.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 05.11.2010.      Strana:

1-16	Úplné prepracovanie. Súlad s nariadením 2015/830/EK.	21.03.2016	4
5, 13, 14, 15.	Uvedenie zmeny právnych predpisov		

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.

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.