

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7

Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 1/12

1. Oddiel IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Boróka základ na konzervovanie dreva

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

Identifikované použitie: vodou riediteľný základ na ochranu drevených materiálov v exteriéri, voči plesniam, hubám a poškodzovaniu hmyzom.

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.: 06 78 453 130 v pracovné dni od 8 do 15 hodiny

Názov: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Adresa: 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
Aquatic Acute 1	H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

Identifikácia produktu:

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

Nebezpečné zložky: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7 Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 2/12

GHS piktogram:



Upozornenie:

Pozor

Upozorňujúce vety:

H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové upozorňujúce informácie:

EUH208 obsahuje 3-jód-2-propynil-butytkarbamát, propikonazol, 1,2-benzizothiazol-3 (2H)-ón 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:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Odstránenie:

- -

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Skladovanie:

P405 Uchovávajúce 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 0,1122%,
propikonazol 0,9%,
3-jód-2-propynil-N-butytkarbamát 0,3%

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. CX z roku 2013.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Iné nebezpečenstvá: 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 Zmesy

Chemická charakteristika: Zmes plastovej disperzie, biocidných látok a farbiacich prídavkov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7

Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 3/12

Nebezpečné zložky:

Názov	EU číslo	CAS číslo	Trieda a kategória nebezpečie	Výstražné upozornenia	Koncentrácia hmotnostné %
(2-metoxy methyletoxy)	252-104-2	34590-94-8	-	-	max. 2,9
Butyl-glykol	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319	< 0,25
3-jód-2-propynil-N-butylkarbamát	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)	0,3
Permetrín	258-067-9	52645-53-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1000	H302 H332 H317 H400 H410	0,1122
Propikonazol	262-104-4	60207-90-1	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	0,9
Zirkónium 2-etylhexanoát	245-018-1	22464-99-9	Repr. 2	H361d	<0,25
1,2-benzizothiazol-3(2H)-on**	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400	<0,01
Butyl-diglykol	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	<0,25

*Disponuje s expozičným limitom.

**Osobitný limit koncentrácie: Skin Sens. 1, C₅₀ = 0,05 %

Kód triedy a kategórie nebezpečenia, a úplné znenie H viet sa nachádzajú v oddieli 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 a uložte ho do pokojnej telesnej polohy. V prípade ťažkostí zavolajte lekára.

Po kontakte látky s pokožkou:

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

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7 Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 4/12

Po kontakte látky s očami:

Oči dôkladne umyte veľkým množstvom vody, za rozťahnutia viečok. V prípade potreby odstráňte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní 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

- Po zásahu očí môže spôsobiť prechodné podráždenie.

Po zásahu kože pri hypersenzibilných osobách môže vyvolať alergické reakcie.

4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného

ošetrenia: nie je známa

5. Oddiel POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodná hasiaca látka:

V súlade s horiacim prostredím. Práškový hasiaci prístroj, CO₂, pena, vodná sprcha - vodný prúd.

Hasiaca látka, ktorú nie je možné použiť z

bezpečnostných dôvodov: Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi: Produkt je nehorľavý.

Pri vysokej teplote môžu vzniknúť nebezpečné plyny: kysličník uhličitý (CO₂), kysličník uhoľnatý (CO), oxidy dusíka a iné nebezpečné splodiny.

5.3. Rady pre požiarnikov:

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

Ďalšie informácie:

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: Nehorľavý.

[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 vdýchnutiu

výparov. Zabezpečte vhodné vetranie.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

V prípade úniku zabráňte vniknutiu produktu do živých vôd, pôdy a verejnej kanalizačnej siete ohradením. Ihneď informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Vyliaty produkt vsiaknite vhodnou vsiakavou látkou (napr. piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálna látka na viazanie tekutín) 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: viď. oddiel č. 8.

Manipulácia s nebezpečným odpadom: viď. 13. oddiel.

7. Oddiel MANIPULÁCIA A USKLADNENIE

7.1. Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

Dodržiujte preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s chemickými látkami. Zabezpečte vhodné vetranie.

Pri používaní sa vyhýbajte kontaktu s pokožkou a očami, tvorbu výparov, 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 oddielu 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 látok.

Skladujte v pôvodnom, uzatvorenom, vhodne označenom balení. (podľa MSZ 13910)

Neskladujte spolu so silnými oxidačnými prípravkami. Skladujte oddelene od potravín a krmív. Udržujte mimo dosahu detí.

Skladovacia teplota: 5 – 25°C (Chrňte pred mrazom).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Vodou riediteľný základ na ochranu drevených materiálov v exteriéri, voči plesniam, hubám a poškodzovaniu hmyzom.

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7

Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 6/12

2-Butoxietanol: CAS: 111-76-2	PK hodnota NK-hodnota:	98 mg/m ³ 246 mg/m ³	b, i II. 1, EU1
<i>Dipropylen- glykol- monomethyl-ether</i> CAS-číslo 34590-94-8	PK hodnota NK-hodnota:	308 mg/m ³ 308 mg/m ³	EU1
2-(2-Butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	PK-hodnota NK-hodnota	67,5 mg/m ³ 101,2 mg/m ³	EU2

* Limit „európskej indiktívy“, pri ktorej nie je uvedená špičková kontrola.

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 dýchania: v prípade vhodného vetrania/odsávania nie je potrebná. Ak vetranie nie je dostatočné, použite ochranu dýchania, opatreného filtračnou vložkou alebo v prípade vysokej koncentrácie, resp. dlhšej expozície použite samonosný dýchací prístroj.

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: dobre uzatváracie ochranné okuliare (EN 166), v prípade nebezpečenstva vystrieknutia.

d) Ochrana kože: pracovné 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:	tekutá disperzia
Farba:	biela
Pach:	mierny
pH-hodnota:	pribl. 8,3
Bod kryštalizácie	bez údajov
Bod varu/Počiatočný bod varu:	bez údajov
Teplota vznietenia:	bez údajov
Bod vzplanutia:	nie je možné interpretovať

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7 Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 7/12

Trieda požiarneho nebezpečenstva:	Nehorľavá Výbušné
vlastnosti:	nie je výbušná
Horná /dolná hranica výbušnosti:	nie je možné interpretovať
Oxidačné vlastnosti:	neoxidačná
Tlak pár:	bez údajov
Hustota pár:	bez údajov
Hustota:	pribl. 1,0 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie sú údaje
Viskozita (4 mm-vý Ford pohár, 23°C):	10 s
Rýchlosť odparovania:	bez údajov
Obsah sušiny:	pribl. 6,0 %

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:

Mráz.

10.5. Nezlučiteľné látky:

Silné oxidačné prípravky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade riadneho použitia sa nerozkladá. Nebezpečné splodiny: vid'.

5. oddiel.

11. Oddiel TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita: Nie sú k dispozícii údaje pre produkt.

Pre komponenty:

Butyl-glykol:

Orálna:	LC ₅₀ (potkan)	470 mg/kg
Dermálna:	LC ₅₀ (potkan)	220 mg/kg
Inhalačná:	LC ₅₀ (potkan)	450 mg/l/4 hodiny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7 Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 8/12

Akutné účinky – dráždivosť:

Na kožu:	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 osobách môže vyvolať alergické reakcie.

Ostatné údaje, špecifické účinky:

Karcinogénne účinky:	neurčené
Mutagénne účinky:	nie je známa
Vlastnosť poškodzujúca reprodukciu:	nie je známa
Toxicita po jednej dávke cieľových orgánov (STOT):	nezaradené.
Toxicita po opakovanej dávke cieľových orgánov (STOT):	nezaradené.
Nebezpečenstvo aspirácie:	nezaradené

12. Oddiel EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Podľa

komponentov:

Permetrín:

Vodné organizmy:

Ryba: (pocilia reticulata)	LC ₅₀ :	0,0076	mg/l	96 hodín
Daphnia: (Daphnia magna)	EC ₅₀ :	0,00017	mg/l	48 hodín
Riasy: (selenastrum capricornutum)	EC ₅₀ :	0,5	mg/l	72 hodín

3-jód-2-propinylbutylcarbamát:

Vodné organizmy:

Ryba (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀ :	0,145	mg/l	(96 hodín)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀ :	0,049	mg/l	(48 hodín)
Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀ :	0,026	mg/l	(72 hodín)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Ohľadom produktu

nie sú údaje. Permetrín nie je ľahko degradovateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Log Kow: ohľadom produktu nie sú údaje.

Permetrín:

LogPow: 6,1
BKF: 570
Potenciál: veľký/vysoký

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7 Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 9/12

3-jód-2-propynil-N-butylkarbamát: LogPow: 2,8
Potenciál: malý/nízky

12.4. Mobilita:

Mobilita v pôde: nie sú údaje

Mobilita vo vode: rozpustná vo vode a mobilná

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: nie sú známe

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Vysoko toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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. 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. 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 PRÁVNÝCH 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 2015/830/ES), 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

Bezpečnostný list surovín.

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 škodlivá pri požití.
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.
H332	Škodlivá pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 4	Akutná toxicita: 4. kategória Skin
Sens. 1	Senzibilizácia pokožky 1. kategória
Eye Dam. 1	Ťažké poškodenie očí/dráždenie očí - 1. kategória
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/dráždenie očí - 2. kategória
Skin Irrit. 2	Leptanie pokožky/Iritácia pokožky: 2. 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

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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Efektívna koncentrácia x%. Ec _x je tá koncentrácia skúmanej látky, ktorá za stanovený časový interval spôsobí zmenu v rozsahu x% (napr. v raste).
ErC ₅₀	Ec _x v súvislosti s obmedzovaním reprodukčnej rýchlosti.
Ed _x	(Effective Dose x%) Efektívna koncentrácia 10%. Ed _x 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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Letálna koncentrácia x%
LD _x	(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 Adverse Effect Concentration) Najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný účinok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)
Variant: 7

Revízia: 18.11.2015

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 16.05.2008. Strana: 12/12

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
5.	Protipožiarne opatrenia – odkaz na nariadenie	20.11.2008	2
14. 15.	Predpisy vzťahujúce sa na prepravu Regulačné	01.10.2010	3
1-16	Úplné prepracovanie. Súlad s nariadením 453/2010/ES	25.01.2013	4
1-16	Úplné prepracovanie. Súlad s nariadením 1272/2008/EK.	02.04.2014	5
1-16	Úplné prepracovanie. Súlad s nariadením 2015/830/EK.	24.09.2015	6
3	Zloženie/informácie o zložkách	18.11.2015	7
2	Prvky označovania		

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.