

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: 12.03.2008. Strana: 1/12

1. Oddiel IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

CELLKOLOR AQUA protikorózný základ

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

Identifikované použitie: vodou riediteľná farba ako protikorózný základ na kovové povrchy
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.: 06 78 453 130 v pracovné dni od 8 do 15 hodiny

Názov: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató
Adresa: Szolgálat 1096 Budapest Nagyvárad 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
Aquatic Chronic 2 H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

Identifikácia produktu:

Obchodný názov: **CELLKOLOR AQUA protikorózný základ**

Nebezpečné zložky: -

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: 12.03.2008. Strana: 2/12

GHS piktogram:



Upozornenie:

-

Upozorňujúce vety:

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové upozorňujúce informácie:

EUH208 obsahuje methyl-ethyl-ketoxim. Môže vyvolať alergické reakcie.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Všeobecné:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Prevencia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Odstránenie:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Skladovanie:

- -

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Umiestnenie ako odpad:

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.

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.).

3. Oddiel Zloženie alebo údaje vzťahujúce sa na zloženie

3.1. Zmesi

Chemická charakteristika: Vodná zmes akrylátovej disperzie, pigmentu, fosforečnana zinočnatého. oxidu zinočnatého a prídavných látok do farby.

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: 12.03.2008. Strana: 3/12

Nebezpečné zložky.

Názov	EU číslo	CAS číslo	Trieda a kategória nebezpečie	Výstražné upozornenia	Koncentrácia hmotnost
Trizinok bis(ortofosfát)	231-944-3	7779-90-9	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	6-7
Oxid zinočnatý	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	1-2
Kremeň	-	14808-60-7	STOT RE 1	H372	< 2,0
2-(2-Butoxietoxi)etanol REACH-reg. číslo: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	< 1,0
dusitan sodný REACH-reg. číslo: 01-2119471836-27	231-555-9	7632-00-0	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	< 1,0
Methyl-ethyl-ketoxim	-	96-29-7	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Carc. 2	H312 H317 H318 H351	< 1,0

Kód triedy a kategórie nebezpečnosti, 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 prezlečte.

Látku ktorá zasiahla kožu umyť veľkým množstvom vody. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

Po kontakte látky s očami:

V prípade zasiahnutia očí okamžite vymyť tečúcou vodou (aspoň 5-10 minút) a je potrebné vyhľadajte očnému lekárovi.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa zraneného vodou.

Okamžite zavolajte lekára a ukážte mu bezpečnostný list alebo etiketu.

Ochrana poskytovateľa prvej pomoci: vyhýbajte sa kontaktu s produktom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Alergická kožná reakcia.

Po zásahu očí: podráždenie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: nie je potrebné okamžité a špeciálne ošetrovanie.

5. Oddiel POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodná hasiaca látka:

V súlade s horiacim prostredím: (prášok, CO₂, pena)

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

V súlade s horiacim prostredím.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi:

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

5.3. Rady pre požiarnikov:

V súlade s platnými protipožiarnymi predpismi. V uzatvorenom priestore izolačné dýchacie zariadenie.

Charakteristické nebezpečenstvá požiaru a výbuchu:

Trieda požiarneho nebezpečenstva: „Nehorľavá“

[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 bezpečnostné opatrenia: Vid' 8. oddiel.

Nevdychujte vznikajúci plyn

Zabezpečte vhodné vetranie.

Pre zabránenie kontaktu s pokožkou a zásahu očí sa na mieste nehody zdržiavajte len vo vhodnom ochrannom odevu, ochranných rukaviciach a majte nasadenú ochranu očí/tváre.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Vyliaty produkt zakryte 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.

Likvidácia podľa oddielu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely: Osobné

ochranné pomôcky: vid' oddiel č. 8.

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

7. Oddiel MANIPULÁCIA A USKLADNENIE

7.1. Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

Dodržiujte preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s chemickými látkami.

Zabezpečte vhodné vetranie.

Pri použití zabráňte kontaktu s pokožkou a zásahu do očí.

Povinne dodržiujte obvyklé hygienické postupy.

Ošatenie presiaknuté látkou prezlečte.

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

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

Technické opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v pôvodnom, uzatvorenom, vhodne označenom balení, podľa MSZ 13910-93.

Chráňte pred mrazom.

Skladovacia teplota: 5 - 25 C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Vodou riediteľná farba ako protikorózný základ na kovové povrchy.

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)

<i>Oxid zinočnatý:</i>	PK hodnota	5 resp	III.
CAS: 1314-13-2	NK-hodnota	20 resp	
<i>2-(2-Butoxietoxi)etanol</i>	PK-hodnota	67,5 mg/m ³	EU2
(CAS: 112-34-5)	NK hodnota	101,2 mg/m ³	

8.2. Kontrola expozície:

Technické opatrenia:

Pri natieraní a za schnutia zabezpečte vhodné vetranie.

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: Za obvyklých podmienok nie je potrebná. V prípade prekročenia expozičnej hodnoty použite ochranu dýchania s vhodnou filtračnou vložkou. Typ filtračnej vložky A+ P3.

b) Ochrana rúk: používanie ochranných rukavíc EN 420, EN 388, 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.

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: 12.03.2008. Strana: 6/12

c) Ochrana očí: ochranné okuliare (EN 166)

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 suspenzia
Farba:	sivá
Pach:	mierny
pH-hodnota:	pribl. 8,3
Bod varu/teplotný rozsah varu:	nie je určený
Teplota vzplanutia:	nie je určená
Bod vzplanutia:	nie je možné interpretovať
Trieda požiarneho nebezpečenstva:	Nehorľavý.
Vlastnosti výbušnosti:	nie sú známe
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Tlak pár:	neurčený
Hustota pár:	Nie je možné aplikovať
Hustota:	1,2 - 1,3 g/cm ³
Rozpustnosť:	nie je určená
Rozpustnosť vo vode:	rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	nie je určený
Viskozita:	nie je určená
Teplota odparovania:	nie je určená

9.2. Iné informácie

Obsah neprchavých látok: pribl. 55 %

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:

Nie sú známe.

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:

Podľa komponentov:

Trizínok bis(ortofosfát)

Orálne	LD50 (potkan)	>5 000 mg/kg
--------	---------------	--------------

Oxid zinočnatý

Orálna	LD50 (potkan)	> 15 000 mg/kg
--------	---------------	----------------

Orálna	LD50 (myš)	7 950 mg/kg
--------	------------	-------------

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 senzibilizačný (na základe komponentov), ale pri hypersenzibilných osobách môže vyvolať alergické reakcie.

Ostatné údaje, špecifické účinky:

Karcinogénne účinky: nezaradené

Mutagénne účinky: nezaradená

Vlastnosť poškodzujúca reprodukciu: nezaradená

Toxicita po jednej dávke cieľových orgánov (STOT): nezaradená

Toxicita po opakovanej dávke cieľových orgánov (STOT): nezaradené

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

12. Oddiel EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické údaje nie sú známe.

Látka a zvyšky látky sa nesmú dostať do živých vôd, kanalizácie a pôdy.

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: 12.03.2008. Strana: 8/12

- 12.1. Toxicita: nie je známa
- 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť: nie je známa
- 12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je známy
- 12.4.: Mobilita v pôde: nie je známa.
- 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.
 - Trieda vodného nebezpečenstva (nemecká): -

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.

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.

Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu: spálenie alebo deponovanie.

Opadová voda:

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

14. Oddiel INFORMÁCIE VZŤAHUJÚCE SA NA PREPRUVU

(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.
(Trizinok bis(ortofosfát), Oxid
zinočnatý)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9 (Kód triedenia: M6)

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: 12.03.2008. Strana: 9/12

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 :	-
Značka:	9
Číslo označujúce nebezpečenstvo:	90
EmS číslo:	F-E, S-E
Obmedzené a prípustné množstvo:	5 L / E1
Kategória prepravy:	3
EmS:	F-A, S-F

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 (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:

Výsledky skúšok produktu

Bezpečnostný list komponentov prípravku

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:

H272	Môže zosilniť požiar; oxidant.
H301	Toxický pri požití.
H312	Škodlivá pri kontakte s pokožkou.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podозrenie na vyvolanie rakoviny
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H410	Vysoko toxický 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 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 12.03.2008. Strana:

Ox. Liq. 3.	Oxidačné kvapaliny 3.kategória
Acute Tox. 3	Akutná toxicita: 3. kategória
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
Carc. 2	Karcinogénne účinky 2. kategória
STOT RE 1	Toxicita cieľových orgánov – po jednorazovej dávke 1. kategória
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - akutná 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 hmotnosť
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 x%. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Dátum vystavenia: 12.03.2008. Strana:

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) Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

Revízia:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo verzie
1.3.	Identifikácia spoločnosti/podniku	19.07.2010.	2
2.	Identifikácia nebezpečenstva		
3.2.	Nebezpečné látky		
5.3.	Osobitné expozičné ohrozenia		
6.	Bezpečnostné opatrenia v prípade nehody a náhodného úniku do životného prostredia		
8.			
10.4.	Kontrola expozície/ Osobná ochrana		
11.	Nebezpečné produkty rozkladu		
12.	Toxikologické údaje		
13.	Ekologické		
14.	informácie		
15.	Spracovanie odpadu,		

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: 12.03.2008. Strana:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo verzie
1-16.	Úplné prepracovanie. Súlad s prílohou č. II. nariadenia 453/2010/EU a s nariadením 1272/2008/EK.	20.02.2014.	3
1-16 5, 13, 14, 15.	Úplné prepracovanie. Súlad s nariadením 2015/830/EK. Uvedenie zmeny právnych predpisov	21.03.2016.	4

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.