

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

1.1. Identifikátor produktu:

**Cellkolor email s hodvábnym leskom**

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

Identifikované použitie: emailová farba s hodvábnym leskom.

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: ETTSZ Zdravotná Toxikologická Informačná Služba

Adresa: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 80 201-199 (024 h, možnosť bezplatného volania)

**2. Oddiel IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA**

2.1. Klasifikácia zmesi:

Trieda nebezpečenstva	Výstražné upozornenia
Flam. Liq. 3	<b>H226</b> Horľavá kvapalina a pary.
STOT SE 3	<b>H336</b> Môže spôsobiť ospalosť a závraty
Aquatic Chronic 3	<b>H412</b> Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

Identifikácia produktu:

Obchodný názov:

**Cellkolor email s hodvábnym leskom**

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

GHS piktogram:



Upozornenie:

**Pozor**

Upozorňujúce vety:

- H226** Horľavá kvapalina a pary.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť a závraty  
**H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové upozorňujúce informácie:

- EUH 066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.  
**EUH208** Obsahuje 2-etylhexanoát draselný a 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.

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.

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, alkydného vosku,

pigmentu, iných prídavných látok do farby.

Nebezpečné zložky:

Názov	EU číslo	CAS číslo	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Koncentrácia hmotnostné %
Uhl'ovodíky 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 (J poznámka)	H226 H304 H336	5-15
Uhl'ovodíky 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	<15
2-Butanonoxim	202-496-6	96-29-7	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317	< 0,4
2-etylhexanoát draselný	205-249-0	136-51-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H226 H302 H315 H317 H319	< 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 okamžite prezlečte.

Látku ktorá zasiahla kožu okamžite 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. Nevyvolávajte zvracanie. Privolajte lekára. Ukážte etiketu lekárovi.

Ochrana poskytovateľa prvej pomoci: Dýchanie z úst do úst môže byť pre poskytovateľa prvej pomoci nebezpečné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Častý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a popraskanie. Po zásahu očí môže spôsobiť podráždenie.

4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného

ošetrenia Symptomatická liečba.

## **5. Oddiel POŽIARNE OPATRENIA**

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodná hasiaca látka:

Práškový hasiaci prístroj, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena odolná alkoholu, vodná sprcha - prúd.

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi:

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

5.3. Rady pre požiarnikov:

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

Ďalšie informácie:

Nádrže vystavené ohňu chladte vodnou sprchou.

Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výparov/vzduchu.

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

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou a vdýchnutiu výparov.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

V prípade úniku zabráňte vniknutiu produktu do živých vôd, pôdy a verejnej kanalizačnej siete ohradením. S látkou, ktorá sa dostala do životného prostredia, respektíve so vznikajúcim odpadom manipulujte v súlade s predpismi pre ochranu životného prostredia. 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.

Zabezpečte vhodné vetranie.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou a vdýchnutiu výparov.

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Prihliadajte na zdravotné limity prípustné v ovzduší pracoviska.

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.

Teplota manipulácie: nie sú údaje

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: Chráňte pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Emailová farba s odvábnym leskom.

## **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)

bez zložky s expozičným limitom.

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 vhodného vetrania nie je potrebná. V prípade vzniku výparov je potrebná ochrana dýchania opatrená vhodnou filtračnou vložkou.

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: 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:	homogénna suspenzia
Farba:	rôzna
Pach:	pach lakového benzínu
pH-hodnota:	nie je možné interpretovať
Bod varu/Počiatočný bod varu:	bez údajov
Teplota vznietenia:	bez údajov
Teplota samovznietenia:	>200 C
Teplota vzplanutia:	39-55°C
Trieda požiarneho nebezpečenstva:	Výbušná
Vlastnosti výbušnosti:	Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výpary/vzduch.

Horná /dolná hranica výbušnosti:	0,6 / 6,5 tf%
Oxidačné vlastnosti:	bez údajov
Tlak pár:	bez údajov
Relatívna hustota pár:	bez údajov
Hustota:	pribl. 1,10 – 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	bez údajov
Viskozita (4 mm-vý Ford pohár, 20°C):	140-250 s (ISO 2431)
Rýchlosť odparovania:	bez údajov

9.2. Iné informácie

Obsah sušiny	72-80 m/m%
--------------	------------

## **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, ktorým sa treba vyhnúť:

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

**10.5. Nezlučiteľné 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)

Akutné účinky – dráždivosť:

Koža:           nie je dráždivá (na základe komponentov)

Oči:            nie je dráždivá (na základe komponentov)

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

Ostatné údaje, špecifické účinky:

Mutagénnosť 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 alebo závraty

Toxicita po opakovanej dávke cieľových orgánov        nezaradené.

Nebezpečenstvo aspirácie:                                    nezaradené

J poznámka: Nie je potrebné aplikovať zaradenie ako karcinogénna alebo mutagénna látka v prípade, ak je preukázateľné, že látka obsahuje menej benzolu ako 0,1 hmotnostného percenta. (EINECS-číslo: 200-753-7). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité zložené olejové deriváty uvedené v časti 3. prílohy č. VI. nariadenia 1272/2008/ES.



**12. Oddiel EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

Podľa komponentov:

Uhl'ovodíky 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 hodín)
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	750 mg/kg (48 hodín)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita:

Mobilita v pôde: nie sú k dispozícii údaje.

Mobilita vo vode: vo vode rozpustná.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Škodlivý 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 PREPRAVU**

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

14.1. UN číslo	1263
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: životné prostredie Znečisťuje moria:	nie je nebezpečné pre nie
14.6. Osobitné opatrenia týkajúce sa užívateľa : - Číslo označujúce nebezpečenstvo: EmS číslo:	30 F-E, S-E

**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:

Karta bezpečnostných údajov surovín produktu.

Výsledky skúšok produktu Zoznam

nebezpečných látok v Maďarsku a v EU

Vzťahujúce sa maďarské nariadenia a direktívy EU

Klasifikácia produktu na základe nariadenia 1272/2008/ES (metóda hodnotenia informácií)

Flam. Liq. 3	H226	(na základe bodu vznietenia)
STOT SE 3	H336	(kalkulované)
Aquatic Chronic 3	H412	(kalkulované)

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.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H351	Podозrenie na vyvolanie rakoviny
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	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
Carc. 2	Karcinogénne účinky 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 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 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
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 10%. 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
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 <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Letálna koncentrácia x%
LD <sub>x</sub>	(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

**Cellkolor email s hodvábnym leskom**

Variant: 2

Revízia: 21.03.2016

Dátum vystavenia: 23.06.2014

Strana: 13/13

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	Úplné prepracovanie. Súlad s nariadením 2015/830/EK.	21.03.2016	2
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.