

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

1.1. Identifikátor produktu:

**Boróka Satin hrubovrstvová lazúra s hodvábnym leskom**

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

Identifikované použitie: Hrubovrstvová rozpúšťadlová lazúra, dekoračná látka,  
povlak na drevo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: bez údajov

1.3. Údaje o dodávateľovi karty

bezpečnostných údajov: Výrobca:

Názov: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Adresa: 6235 Bócsa, III. ker. 2.

Tel.: 78 453 130

Fax: 78 453 014

Distribútor:

Názov: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Adresa: 6235 Bócsa, III. ker. 2.

Tel.: 78 453 130

Fax: 78 453 014

Osoba zodpovedná za KBÚ:

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Názov: Poli-Farbe Vegyipari Kft.

Tel.: 78 453 130

v pracovné dni

od 8 do 15 hodiny

Názov: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Adresa: 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

Flam. Liq. 3

Aquatic Chronic 3

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými

**2.2. Prvky označovania:****Identifikácia produktu:**Obchodný názov: **Boróka Satin hrubovrstvová lazúra s hodvábnym leskom**

Nebezpečné zložky: -



GHS piktogram:

Upozornenie:

Pozor

Upozorňujúce vety:

**H226** Horľavá kvapalina a pary.**H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové upozorňujúce informácie:

**EUH066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.**EUH208** Obsahuje 2-Butanonoxim, 2-etylhexanoát draselný a deriváty Benzotriazolu. Môže vyvolať alergické reakcie.

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Všeobecné:

**P101** V prípade lekárskej konzultácie majte po ruke nádobu alebo štítok produktu.**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.

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:

-

Vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia - Skladovanie:

**P403 + P235** Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

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: Je zmesou nasledujúcich látok a bezpečných

pomocných látok. 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 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H411	<13
Uhl'ovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, prstencové zlúčeniny < 2 % s aromatickým obsahom Registračné číslo: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp.Tox. 1 Flam.Liq. 3 (J poznámka)	H304 H226	< 10
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	<10
Nafta (minerálny olej), (C7-C-12) ošetrovaná vodíkom ťažká	265-185-4	64742-82-1	Asp. Tox. 1	H304	< 5,0
Butyl-glykol	203-961-5	111-76-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319	< 4,0
Zmes derivátov benzotriazolu: $\alpha$ -3-[3-(2H-Benzotriazol-yl) - 5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propionyl omega hydroxipoly(oxy- etylén) a $\alpha$ -3- [3-(2H-Benzotriazol-2-yl) - 5-terc-butyl-4-hydroxi-fenyl] propionyl omega-3-[3-(2H-Benzotriazol-2-5-yl) - terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propioniloxipoly(oxy- etylén)	400-830-7	-	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	max. 0,30
2-Butanonoxim	202-496-6	96-29-7	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317	< 0,5

Názov	EU číslo	CAS číslo	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Koncentrácia hmotnostné %
Solventná nafta (minerálny olej), silne aromatická	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411	< 0,5
Oxid zinočnatý	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	max. 0,25
Amíny, N-lojov7 alkyl trimetylchlórsilán, oleáty	263-186-4	61791-53-5	Skin Corr 1B Aquatic Acute 1 M=100	H314 H400	< 0,02
Butyl-diglykol	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	< 1,0
Xylén	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H304 H312 H315 H332	max. 0,2
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	max. 0,10

Kód triedy a kategórie nebezpečenstva, 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, 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 vyhľadať 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 15 minút.

Vyhľadajte odborného lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa zraneného vodou. Nevyvolávať zvracanie.

Privolajte lekára. Bezpečnostný list a/alebo etiketu je potrebné ukázať lekárovi.

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

Pri hypersenzibilných osobách môže vyvolať alergické reakcie.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

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

nie sú informácie.

**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.

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

Vodný prúd

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi:**

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

**5.3. Rady pre požiarnikov:**

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

Ďalšie informácie:

Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výpary/vzduch.

Nádrže vystavené ohňu chlaďte vodnou sprchou.

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.

Uchovávajte 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. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

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

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Produkt, ktorý sa dostal do voľného priestoru, je potrebné vsiaknuť mechanicky a zozbieraný odpad až do odborného odstránenie/zneškodnenie skladujte umiestnený vo vhodnej uzamykateľnej nádobe pre zber nebezpečného odpadu, opatrenej štítkom. Pri zbere, umiestňovaní a zneškodnení odpadu používajte vhodné osobné ochranné prostriedky.

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

Manipulácia s nebezpečným odpadom: vid' oddiel č. 8.

## 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. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

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

Zabezpečte možnosť umytia sa po výkone práce a pred prestávkami.

Látkou presiaknutý odevy okamžite vymeňte a pred ďalším použitím vyperte.

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

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Dodržiujte 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 a silnými kyselinami.

Skladujte oddelene od potravín a krmív.

Udržujte mimo dosahu detí.

Teplota skladovania: okolitá.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Hrubovrstvová rozpúšťadlová lazúra, dekoračná látka, povlak na drevo

## 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:

<i>Oxid zinočnatý:</i>	PK hodnota	Resp.	5	mg/m <sup>3</sup>	i III.
CAS číslo: 1314-13-2	NK-hodnota	Resp.	20	mg/m <sup>3</sup>	
<i>2-(2-Butoxietoxi)etanol:</i>	PK hodnota		67,5	mg/m <sup>3</sup>	EU2
CAS číslo: 112-34-5	NK-hodnota		101,2	mg/m <sup>3</sup>	
<i>Xylén(y)</i>	PK hodnota		221	mg/m <sup>3</sup>	b, EU1
(CAS číslo: 1330-20-7):	NK-hodnota		442	mg/m <sup>3</sup>	
<i>2-Butoxietanol:</i>	PK hodnota		98	mg/m <sup>3</sup>	b, i II. 1, EU1
CAS: 111-76-2	NK-hodnota		246	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 hodnota)
<i>Xylén</i> CAS: 1330-20-7	metyl-hipur kyseliny	po smene	1500	860

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 nie je potrebná. Ak koncentrácia môže prekročiť limitné hodnoty, je potrebná celá maska opatrená vhodnou filtračnou vložkou. Typ filtracej 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:	mierne viskózna kvapalina
Farba:	rôzna, transparentná
Pach:	pach riedidla
pH-hodnota:	nie je možné interpretovať
Bod varu/Počiatočný bod varu:	bez údajov
Teplota vznietenia:	bez údajov
Bod vzplanutia:	pribl. 40°C
Trieda požiarneho nebezpečenstva:	Výbušná
Vlastnosti výbušnosti:	Možnosť vytvorenia výbušnej zmesi výpary/vzduch.

Horná /dolná hranica výbušnosti:	0,6 obj. % / 6,5 obj. %
Oxidačné vlastnosti:	neoxidačná
Tlak pár:	bez údajov
Hustota pár:	bez údajov
Hustota:	bez údajov
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	bez údajov
Viskozita (4 mm-vý Ford pohár, 20°C):	100 – 150 s
Rýchlosť odparovania:	bez údajov

9.2. Iné informácie bez údajov

## **10. Oddiel STABILITA A REAKTIVITA**

10.1. Reaktivita

Bez údajov.

10.2. Chemická stabilita:

V prípade použitia podľa predpisov stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Bez údajov.

10.4. Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť:

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

10.5. Nezlučiteľné látky: Silné

oxidačné látky, silné kyseliny.

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:*

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

Orálna:	LD <sub>50</sub> (potkan)	5000 mg/kg
Dermálna:	LD <sub>50</sub> (zajac)	3160 mg/kg
Orálna:	ATE	5000 mg/kg
Dermálna	ATE	3160 mg/kg



Akutné účinky – dráždivosť:

Na kožu: nie je dráždivá (na základe komponentov)  
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:

Karcinogénne účinky: nezaradené  
Mutagénne účinky: nezaradené  
Vlastnosť poškodzujúca reprodukciu: nezaradené  
Toxicita po jednej dávke  
cieľových orgánov (STOT): nezaradené  
Toxicita po opakovanej dávke  
cieľových orgánov (STOT): nezaradené  
Poznámka: Opakovaná expozícia alebo vysu môže spôsobiť popraskanie.

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 zložité olejové deriváty uvedené v časti 3. prílohy č. VI. nariadenia 1272/2008/ES.

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 benzolu ako 0,1 hmotnostného percenta (EINECS-číslo: 200–753–7).

## **12. Oddiel EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

*Pre komponenty:*

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

Ryby	LC <sub>50</sub>	>1000 mg/l
Daphnia	EC <sub>50</sub>	12-23 mg/l

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: vo vode nerozpustná.

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia Zabráňte vniknutiu produktu do živých vôd, pôdy, verejnej kanalizačnej siete a do čističky odpadových vôd.

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

#### 13.1. Metódy spracovania

odpadu: Produktový odpad:

Pre manipuláciu s odpadom produktu, resp. použitého produktu sú smerodajné nariadenia vlády č. 225/2014. (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: 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.

Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:

spálenie alebo deponovanie. Odpadová 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 PREPRAVU**

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

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 14.1. UN číslo   | 1263                         |
| 14.2. Vhodný prepravný 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:<br>životné prostredie Znečisťuje moria: | nie je nebezpečné pre<br>nie |

14.6. Osobitné opatrenia týkajúce sa užívateľa :

bezpečnostné opatrenia	-
Číslo označujúce nebezpečenstvo:	30
EmS číslo:	F-E, S-E
Obmedzené a prípustné množstvo:	5 l / E1

**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  
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.
H302	Zdraviu škodlivý pri požití.
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H312	Škodlivá pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivá pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H351	Podозrenie na vyvolanie rakoviny
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam.Liq. 3.	Horľavá kvapalina – 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspiračné nebezpečenstvo 1. kategória
Acute Tox. 4	Akutná toxicita: 4. kategória
Skin Corr. 1B	Leptanie pokožky/Iritácia pokožky 1B 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
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie, akútna 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie, chronické 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie, hronické 2. kategória

Vysvetlenie používaných skratiek a písmenkových slov na karte bezpečnostných údajov:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ÁK-hodnota	Hodnota prípustnej priemernej koncentrácie
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Odhad akútnej toxicity.
BCF	(Bioconcentration Factor) Bioakumulačný potenciál
BOI	Biologická spotreba kyslíka: To rozpustené množstvo kyslíka, ktoré je potrebné pre rozklad organických látok vo vode prostredníctvom mikroorganizmov.
Bw	(Body Weight) Telesná hmota
C&L	(Classification and Labeling) Klasifikácia a štitkovanie
CAS	(Chemical Abstracts Service) V Služba pre evidenciu chemických látok
CK-hodnota	Hodnota prípustnej maximálnej koncentrácie.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí (nariadenie 1272/2008/ES)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA	(Chemical Safety Assessment) Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR	(Chemical Safety Report) Správa o chemickej bezpečnosti
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Odvodená minimálna koncentrácia látky, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
DNEL	(Derived No Effect Level) Odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
ECHA	(European Chemicals Agency) Európska agentúra pre chemické látky
Ex <sub>c</sub>	(Effective Concentration x%) Efektívna koncentrácia x%. Ex <sub>c</sub> je tá koncentrácia skúmanej látky, ktorá za stanovený časový interval spôsobí zmenu v rozsahu x% (napr. v raste).
ErC <sub>50</sub>	Ex <sub>c</sub> v súvislosti s obmedzovaním reprodukčnej rýchlosti.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Efektívna koncentrácia x%. Ed <sub>x</sub> je tá dávka skúmanej látky, ktorá za určitý časový interval zvyšuje výskyt danej odozvy o 10%.
EK	Európske Spoločenstvo
EU číslo	Tri európske zoznamy látok, pochádzajúce z predchádzajúceho rámca regulácie únie, EINECS, ELINCS a NLP sa spoločne nazývajú EU zoznamy.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Európsky zoznam oznámených chemických látok
ES	(Exposure Scenario) Expozičný scenár
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 odbúravanje 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 Adverse Effect Concentration) Najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný účinok.
MK-hodnota	Maximálna koncentrácia
NOEC	(No observed effect concentration) Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
NOEL	(No observed effect level) Hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok.
NLP	(No-Longer Polymer) Látka už nepovažovaná za polymér (ex-polymér)
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny nepriaznivý účinok.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
ppm	milióntina
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií (nariadenie 1907/2006)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru SVHC (Substance of Very High Concern) Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
VOC	(Volatile organic compounds) Prehavé organické zlúčeniny
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

Revízia:			
Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo verzie
1-16	Úplné prepracovanie. Súlad s prílohou č. II. nariadenia 453/2010/EU a s nariadením 1272/2008/EK.	21.03.2014	2
1-16	Úplné prepracovanie. Súlad s nariadením 2015/830/EK.	21.03.2016.	3
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.