

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

## Poli-Farbe lábazatfesték

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 1/14

### 1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító:

##### **Poli-Farbe lábazatfesték**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: épületlábazatok, kül- és beltéri beton- és vakolat felületek diszperziós festéke. Algásodás- és penészgátló.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### Gyártó:

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.  
Cím: 6235 Bócsa, III. ker. 2.  
Tel.: 06 78 453 130  
Fax: 06 78 453 014

##### Forgalmazó:

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.  
Cím: H-6235 Bócsa, III. ker. 2.  
Tel.: 06 78 453 130  
Fax: 06 78 453 014

##### A biztonsági adatlapért felelős:

e-mail cím: [istvan.kokai@polifarbe.hu](mailto:istvan.kokai@polifarbe.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.  
Tel.: 06 78 453 130 munkanapokon 8-tól 15 óráig  
Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: H-1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. Szakasz A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondat
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Poli-Farbe lábazatfesték**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

##### Figyelmeztető mondat:

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

## Poli-Farbe lábazatfesték

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 2/14

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréket, 2-metil-2H-izotiazol-3-ont, valamint 1,2-benzizotiazolin-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH211** Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, illetve feliratozási kötelezettség:

A festék száraz filmbevonatot tartósító biocid terméket tartalmaz, melynek hatóanyagai: Karbendazim (CAS: 10605-21-7); 3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetil-karbamid (CAS: 34123-59-6); 3-jód-2-propinil-butilkarbamát (CAS: 55406-53-6); Terbutrin (CAS: 886-50-0).

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet): lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

### 3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Karbendazim	234-232-0	10605-21-7	Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H340 H360FD H400 (M=1) H410 (M=10)	<0,1

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

**Poli-Farbe lábazatfesték**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 3/14

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilkarbamid	251-835-4	34123-59-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H351 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,1
3-jód-2-propinil-butylkarbamát	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H318 H331 H372 H400 (M=10) H410 (M=1)	<0,1
1,2-Benzizotiazolin-3-on* REACH reg. szám: nincs adat	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 (M=1)	<0,05
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke**	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071	<0,0015
2-metil-2H-izotiazol-3-on***	220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 (M=10) H410 M=1) EUH071	<0,0015

\*Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1; H317:  $C \geq 0,05$  %\*\*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1:  $C \geq 0,6$  %;Eye Irrit. 2; H319:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$ ; Skin Corr. 1C:  $C \geq 0,6\%$ ;Skin Irrit. 2; H315:  $0,06\% \leq C < ,6\%$ ; Skin Sens. 1A:  $C \geq 0,0015$  %\*\*\*Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015$  %

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések**

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutató:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő személynek ne adjunk be semmit szájon át.

**Poli-Farbe lábazatfesték**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 4/14

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, helyezzük nyugalmi helyzetbe. Panasz esetén hívjunk orvost.

Ha az anyag bőrre kerül:

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni.

A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni.

Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Ha az anyag szembe kerül:

Öblítsük ki a szemet a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 15 percig).

Forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítsük ki a szájat vízzel. Hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ismételt expozíció kiszáríthatja a bőrt.

Allergiás bőrreakciót okozhat.

Szembe jutva irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs ismert.

**5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó anyag:

Az égő környezetnek megfelelően: por, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó anyag:

Nincs ismert, illetve az égő környezetnek megfelelően.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten mérgező gázok: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid (CO), nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, egyéb veszélyes égéstermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További információk:

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

Jellemző tűz- és robbanásveszélyek:

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.

[54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]

**6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: Lásd: 8. szakasz.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

**Poli-Farbe lábazatfesték**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 5/14

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, közcatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A szabadba jutott terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl.: száraz föld, homok, örölt mészkőpor, vagy vermikulit, stb.) kell felitatni és szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

<b>7. Szakasz      Kezelés és tárolás</b>
---

**7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:**

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel, ruházattal és a szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket (8. szakasz szerint).

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Tárolás hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, jól zárt, megfelelően feliratozott csomagolásban, hőforrástól távol (MSZ 13910 szerint).

A tároló edényzetet függőleges helyzetben kell tartani.

Nem tárolható együtt erős savakkal.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-25°C. Fagytól óvni kell.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:**

Épületlábazatok, kül- és beltéri beton- és vakolat felületek diszperziós festéke. Algásodás- és penészgátló.

<b>8. Szakasz      Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem</b>
---

Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

**Poli-Farbe lábazatfesték**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 6/14

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**  
(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet)

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Műszaki intézkedések:  
Biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást.

Egyéni védőeszközök:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) Légzésvédelem: nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. (Szórásos technológia alkalmazásakor, vagy a megszáradt termék eltávolításakor légzésvédelem szükséges.)

b) Kézvédelem: Védőkesztyű, (MSZ EN 374), anyaga butil vagy nitril.  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

c) Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

d) Bőrvédelem: munkaruházat.

A környezeti expozíció ellenőrzése:  
A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

**9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:	folyadék (csomómentes szuszpenzió)
Szín:	különböző
Szag:	enyhe
pH-érték:	kb. 8,0-9,0
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határ:	nem értelmezhető
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 15°C-on:	1,3-1,5 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	részben oldódik

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Poli-Farbe lábazatfesték

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 7/14

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):           nincs adat  
Viszkozitás, 20°C-on:                           nincs adat  
Párolgási sebesség:                               nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Szárazanyag-tartalom:                           nincs adat

## 10. Szakasz   Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Fagytól óvni kell.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Szakasz   Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Karbendazim:

Orális:	LD50 (patkány)	>10 000	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	> 2020	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	>5,60	mg/l (por és pára) (4 óra)

3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilkarbamid:

Orális:	LD50 (patkány)	1826	mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	1,95-2,07	mg/l (por és pára) (4 óra)

3-jód-2-propinil-butylkarbamát:

Orális:	LD50 (patkány, nőstény)	1056	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	> 2000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	0,763	mg/l (aeroszol) (4 óra)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

## Poli-Farbe lábazatfesték

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 8/14

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	64	mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	87,12	mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	0,33	mg/l/4 óra (por/köd)

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló, de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem besorolt

Mutagén hatás: nem besorolt

Reprodukció károsító hatás: nem besorolt

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

## 12. Szakasz Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Karbendazim:

Hal:	LC50	0,83	mg/l (96 óra)
Daphnia:	EC50	0,15	mg/l (48 óra)
Alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ):	EC50	1,3	mg/l (72 óra)
Mikroorganizmusok:	EC50	>1000	mg/l (3 óra)
Hal	NOEC	0,011	mg/l (79 nap)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	NOEC	0,0015	mg/l (21 nap)
Rákok ( <i>Chironosum riparius</i> ):	NOEC	0,0133	mg/l (28 nap)
Alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ):	NOEC	0,5	mg/l
Mikroorganizmusok:	NOEC	>1000	mg/l

3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilkarbamid:

Hal (zebrahal):	LC50	38-67	mg/l (96 óra)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	> 1,0	mg/l (48 óra)
Alga	EC50	0,03	mg/l (72 óra)
Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	NOEC	1,0	mg/l (21 nap)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	NOEC	0,064	mg/l (21 nap)
Alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ):	NOEC	0,0077	mg/l (72 óra)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

## Poli-Farbe lábazatfesték

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 9/14

### 3-jód-2-propinil-butylkarbamát:

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC50	0,067	mg/l (96 óra)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	0,16	mg/l (48 óra)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	0,05	mg/l (21 nap)
Alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ):	EC50	0,022	mg/l (72 óra)
Mikroorganizmusok:	EC50	44	mg/l (3 óra)
Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	NOEC	0,049	mg/l (96 óra)
Hal ( <i>Pimephales promelas</i> - lárva):	NOEC	0,0084	mg/l (35 nap)
Alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ):	NOEC	0,0046	mg/l (72 óra)

### 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC50	0,19	mg/l (96 óra) (OECD 203)
Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	NOEC	0,05	mg/l (14 nap)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	0,16	mg/l (48 óra) (OECD 202)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	NOEC	0,1	mg/l (21 nap)
Alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	EC50	0,027	mg/l (72 óra) (OECD 201)
Alga ( <i>Skeletonema costatum</i> )	NOEC	0,0014	mg/l (72 óra)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilkarbamid: 64 % (28 nap) (OECD 301 D), nem könnyen lebontható  
3-jód-2-propinil-butylkarbamát: 25 % (28 nap) (OECD 301F), könnyen lebontható.

### 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke: <50%, 10 nap.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Karbandazim:	LogPow: 1,51 (potenciál: alacsony)
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilkarbamid:	LogPow: 2,60 (potenciál: alacsony)
3-jód-2-propinil-butylkarbamát:	LogPow: 2,81 (potenciál: alacsony)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:	BCF: 3,16 (kalkulált érték)

### 12.4. Mobilitás:

Mobilitás talajban: nem áll rendelkezésre adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke: talajban mobil (pOC: 0-50)

Mobilitás vízben: részben elegyedik.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német): nincs adat

**13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termékhulladék:**

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 17 09 03\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is).

A használat közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A hulladékká vált termék elhelyezhető azon hulladéklerakón, amely az adott kódszámú hulladék lerakására engedéllyel rendelkezik.

**Göngyöleg hulladék:**

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás vagy égetés. A megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható.

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

**14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk**

(ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

14.1. UN-szám	nem besorolt
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem besorolt
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem besorolt
14.4. Csomagolási csoport	nem besorolt
14.5. Környezeti veszélyek	nem besorolt
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem besorolt

**15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

**16. Szakasz Egyéb információk**

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint (információértékelési módszer)

Aquatic Chronic 3

H412

kalkulációs

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H311	Belélegezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H340	Genetikai károsodást okozhat
H351	Feltehetően rákot okoz
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Skin Corr. 1B, 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1B, 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

## Poli-Farbe lábazatfesték

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 12/14

Skin Sens. 1.,1A	Bőrszenzibilizáció 1., 1A kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Muta 1B	Csírsejt-mutagenitás 1B kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

**Poli-Farbe lábazatfesték**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 13/14

LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 03. 21.	2
5, 13, 14, 15.	Jogszabályváltozás feltüntetése.		
3, 16	Komponensek veszélyességi besorolásának változása	2017. 02. 20.	3
11	Komponensek toxikológiai adatai		
12	Komponensek ökotoxikológiai adatai		
1.1	Névmódosítás	2019. 07. 09.	4
2.2	Címkézési elemek		
11	Toxikológiai adatok		
12	Ökológiai információk.		
2.2	Címkézési elemek	2020. 06. 12.	5
3	Összetétel/összetevekre vonatkozó információk		
8	Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem		
11	Stabilitás és reakciókészség		
12	Ökológiai információk		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## **Poli-Farbe lábazatfesték**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2020. 06. 12.

Kiadás kelte: 2014. 09. 04..

Oldal: 14/14

**POLI-FARBE Vegyipari Kft.**

6235 Bócsa, III. ker. 2.

A fenti dokumentumot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos kezelését, szállítását. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A fenti adatok nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. A termék minőségével kapcsolatos adatok a kiadott termékdokumentációban találhatóak meg.

Poli-Farbe Vegyipari Kft.