

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító:** POLI-FARBE  
BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
- UFI:** 4S50-E003-S002-5FRC
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Barniz protector de madera  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Poli-Farbe Vegyipari Kft.  
III kerület 2.  
6235 Bócsa - Hungary  
Tel.: +3678453130 - Fax: +3678889107  
msds@polifarbe.hu  
www.polifarbe.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226  
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
STOT SE 3: H336 - Alomosságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280: Védőkesztyű/arcvédő/Védőruha használata kötelező.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően.
- Kiegészítő információ:**  
EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH208: Neodecanoic acid, cobalt salt-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Az osztályozás részét képező anyagok**  
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics
- UFI:** 4S50-E003-S002-5FRC
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

- 3.1 Anyagok:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyí leírás:** Adalékszer, színezék és gyanta alapú keverék oldószerekben

**Összetevői:**

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119463258-33-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt;2% aromatics<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	Önosztályozott  50 - <70 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxi)etanol<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	ATP CLP00  0,5 - <1 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119979088-21-XXXX	<b>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Repr. 2: H361d - Figyelem	Önosztályozott  0,5 - <1 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilol (izomerek keveréke)<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély	ATP CLP00  0,1 - <0,5 %
CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119970733-31-XXXX	<b>Neodecanoic acid, cobalt salt<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Veszély	Önosztályozott  0,1 - <0,5 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-metoxi-2-propanol<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelem	ATP ATP01  <0,1 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilol (izomerek keveréke)<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély	Önosztályozott  <0,1 %
CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119488518-22-XXXX	<b>Kieselguhr, soda ash flux-calcined (1 % &lt; RCS &lt; 10 %)<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat STOT RE 2: H373 - Figyelem	Önosztályozott  <0,1 %
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	<b>Foszforsav<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Veszély	Önosztályozott  <0,1 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat	Nem osztályozott  <0,1 %
CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7 Index: 601-020-00-8 REACH: 01-2119496063-37-XXXX	<b>Benzol<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1A: H350; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Muta. 1B: H340; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Veszély	ATP CLP00  <0,002 %

<sup>(1)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

<sup>(2)</sup> Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

**Egyéb információk:**

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
Foszforsav CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzéssel:**

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kiböki, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

**Szemmel való érintkezéssel:**

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

**Lenyelés/belégzés:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:**

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO<sub>2</sub>).

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

**További rendelkezések:**

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerülgék a tűz oltására használt anyagoknak a köztébe történő juttatását.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ūrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözetre (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)**

**A sürgősségi ellátók esetében:**

Lásd 8. pontot.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd 8 és 13 pontokat.

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálás munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCSM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerral kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

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

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 25 °C

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek	
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	ÁK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	ÁK-érték	3,25 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	
2-(2-butoxi)etanol	ÁK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás		Környezeti határértékek	
CAS: 112-34-5	EC: 203-961-6	CK/MK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol		ÁK-érték	375 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 107-98-2	EC: 203-539-1	CK/MK-érték	568 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt		ÁK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 22464-99-9	EC: 245-018-1	CK/MK-érték	20 mg/m <sup>3</sup>
ftálsav-anhidrid		ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 85-44-9	EC: 201-607-5	CK/MK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
Xilol (izomerek keveréke)		ÁK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1330-20-7	EC: 215-535-7	CK/MK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
etanol		ÁK-érték	1900 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 64-17-5	EC: 200-578-6	CK/MK-érték	3800 mg/m <sup>3</sup>
Naftalin		ÁK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 91-20-3	EC: 202-049-5	CK/MK-érték	
cink-oxid		ÁK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1314-13-2	EC: 215-222-5	CK/MK-érték	
Zirconium propionate		ÁK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 84057-80-7	EC: 281-897-8	CK/MK-érték	20 mg/m <sup>3</sup>
Limestone		ÁK-érték	10 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1317-65-3	EC: 215-279-6	CK/MK-érték	
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol		ÁK-érték	308 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 34590-94-8	EC: 252-104-2	CK/MK-érték	
Foszforsav		ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 7664-38-2	EC: 231-633-2	CK/MK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	6,49 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	32,97 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	212 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Neodecanoic acid, cobalt salt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	0,2732 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	183 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	553,5 mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	212 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Kieselguhr, soda ash flux-calcined (1 % < RCS < 10 %) CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Foszforsav CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	2 mg/m <sup>3</sup>	10,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	283 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	308 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**DNEL (Népesség):**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	50 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,51 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	8,13 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Xíló (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	125 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Neodecanoic acid, cobalt salt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,032 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	0,043 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	33 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	78 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Xíló (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	125 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Kieselguhr, soda ash flux-calcined (1 % < RCS < 10 %) CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	18,7 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Foszforsav CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,57 mg/m <sup>3</sup>	0,36 mg/m <sup>3</sup>
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	36 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	121 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**PNEC:**

Azonosítás				
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Friss víz	1,1 mg/L
	Talaj	0,32 mg/kg	Tengeri víz	0,11 mg/L
	Szaggatott	11 mg/L	Üledék (Friss víz)	4,4 mg/kg
	Szájon át	0,056 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,44 mg/kg
Xíló (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri víz	0,327 mg/L
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	12,46 mg/kg
Neodecanoic acid, cobalt salt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	STP	0,37 mg/L	Friss víz	0,00062 mg/L
	Talaj	10,9 mg/kg	Tengeri víz	0,00236 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	53,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	69,8 mg/kg
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Friss víz	10 mg/L
	Talaj	4,59 mg/kg	Tengeri víz	1 mg/L
	Szaggatott	100 mg/L	Üledék (Friss víz)	52,3 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	5,2 mg/kg
Xíló (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri víz	0,327 mg/L
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	12,46 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**



Azonosítás				
Kieselguhr, soda ash flux-calcined (1 % < RCS < 10 %) CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0	STP	100 mg/L	Friss víz	Nem releváns
	Talaj	Nem releváns	Tengeri víz	Nem releváns
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	Nem releváns
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	STP	39 mg/L	Friss víz	1,9 mg/L
	Talaj	4,8 mg/kg	Tengeri víz	1,9 mg/L
	Szaggatott	1,9 mg/L	Üledék (Friss víz)	33 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	33 mg/kg
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Friss víz	19 mg/L
	Talaj	2,74 mg/kg	Tengeri víz	1,9 mg/L
	Szaggatott	190 mg/L	Üledék (Friss víz)	70,2 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	7,02 mg/kg

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**



A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Önszívós maszk a gázok és gőzök ellen	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt észlel. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát.

C.- Speciális kézvédő.





Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	NEM eldobható vegyi védőkesztyűk	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	A gyártó által meghatározott áthatolási időnek (Breakthrough Time) nagyobbak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a bőrrel érintkezett, ne használjon védőkrémet.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Arcvédő	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa.
 Kötelező lábvédő	Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli	 CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő vésztintézkedések

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

**Illékony szerves összetevők:**

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	66,87 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	579,59 kg/m <sup>3</sup> (579,59 g/L)
Szénszám középérték:	9,97
Molekulasúly középérték:	145,53 g/mol

A 2004/42/EU Rendelet alkalmazásával ennek a felhasználásra kész terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. koncentráció 20 °C:	585,41 kg/m <sup>3</sup> (585,41 g/L)
Az EU határértéke a (Cat. A.F) termékre: 700 g/L (2010)	
Összetevői:	Nem releváns

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Nyúlós
Szín:	A csomagoláson feltüntetett márkáknak megfelelően
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

**Párolgás:**

Légköri nyomáson forráspontja:	171 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	206 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	1812,19 Pa (1,81 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C-nál:	866,8 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	0,867
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *
<b>Gyullékonyság:</b>	
Gyulladási hőmérséklet:	41 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	204 °C
Alsó gyulladási határ:	Nincs meghatározva
Felső gyulladási határ:	Nincs meghatározva
<b>Részecskejellemzők:</b>	
Medián egyenértékű átmérő:	Nem vonatkozik

**9.2 Egyéb információk:**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:**

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemenyanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párákat.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

**A- Lenyelés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**B- Belélegzés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):**

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):**

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek rákkeltő jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics (3); Xilol (izomerek keveréke) (3); Benzol (1); Szénhidrogének, C9, aromás (3); Oldószer benzol (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Neodecanoic acid, cobalt salt (2B); 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3); Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene (3); Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (3); Benzol (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (3); Xilol (izomerek keveréke) (3); Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene (3); etanol (1); Naftalin (2B); Wollastonite (Ca(SiO<sub>3</sub>)) (3); Titanium dioxide (2B); Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (3); Talc (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek génmutációt okozó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**E- Érzékenységi hatások:**

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:**

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

**G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:**

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**H- Belélegzés általi veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	DL50 szájon át	5100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L (4 h)	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	DL50 szájon át	2043 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Xílol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
Neodecanoic acid, cobalt salt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	DL50 szájon át	1098 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
Xílol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
Kieselguhr, soda ash flux-calcined (1 % < RCS < 10 %) CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Foszforsav CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	DL50 szájon át	1250 mg/kg	Egér
	DL50 bőrön	2740 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	DL50 szájon át	2900 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	8263 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	44,45 mg/L (4 h)	Patkány
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	

**Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):**

ATE mix		Ismeretlen toxicitású komponensek
Szájon át	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Bőrön	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Belélegzés	>20 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	Nem vonatkozik

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

**Egyéb információk**

Nem releváns

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

**Súlyos mérgezés:**

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50	270 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Neodecanoic acid, cobalt salt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	LC50	>10 - 100 (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	LC50	5,9 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	66 mg/L (24 h)	Artemia salina	Rákok
	EC50	29 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		

**Hosszú távú toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rákok
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rákok

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Rákok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	80 %
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	2,08 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	0,12	Biológiai lebomlás %	92 %
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	20 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	99 %
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	88 %
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	88 %
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	40 %
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	0 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	73 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Teljesítmény	Alacsony

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF	
	Log POW	2,96
	Teljesítmény	
Xílol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Teljesítmény	Alacsony
Xílol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	BCF	4
	Log POW	2,13
	Teljesítmény	Alacsony
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Teljesítmény	Alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	3,395E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Koc	Nem releváns	Henry	2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Xílol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Xílol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,821E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

**12.7 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
08 01 11*	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok	Veszélyes

**Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):**

HP3 Tűzveszélyes«, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

**Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):**

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PAINT
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- Címkék:** 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés:** 163, 367, 650
- Alagútban korlátozás kódja:** D/E
- Fizikai-kémiai tulajdonságok:** lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség:** 5 L
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 39-18 alkalmazása szerint:

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)**



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PAINT
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Különleges elrendezés: 223, 955, 163, 367  
EmS kódok: F-E, S-E  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz  
Korlátozott mennyiség: 5 L  
Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**Veszélyes anyagok légi szállítása::**

Az IATA/ICAO 2021 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PAINT
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az EU 528/2012 számú rendeletének értelmében: a kezelt anyag eredeti tulajdonságainak megőrzésének érdekében tartósítószer tartalmaz.

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Tartalmaz Benzol

**Seveso III:**

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P5c	TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000	50000

**Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függléke, etc...):**

Nem használhatók fel:

—dísztárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,  
—tréfás termékekben,

—egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidnak való munkahelyi expozíciót az (EU) 2019/130 irányelv értelmében kell ellenőrizni.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

**Egyéb rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

**Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:**

Nem releváns

**A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Carc. 1A: H350 - Rákot okozhat.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Met. Corr. 1: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

Muta. 1B: H340 - Genetikai károsodást okozhat.

Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat.

**Besorolási eljárás:**

STOT SE 3: Számítási módszer

Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmeznék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

**Főbb bibliográfia források:**

**POLI-FARBE**  
**BORÓKA OLDÓSZERES VÉKONYLAZÚR**

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelem előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -