

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

- 1.1 Termékazonosító:** POLI-FARBE  
Kerítésfesték
- Az azonosítás egyéb eszközei:** **UFI:** 1E50-D07H-J003-H3E3 (készrekevert színek)  
**UFI:** X0W0-G0RX-3007-GVP2 (csak TR bázis)
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Barniz protector de madera. Kizárólagos felhasználás: foglalkozásszerű felhasználó/ipari felhasználó.  
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 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.  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226  
STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1 Kategória, H372  
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336

**2.2 Címkézési elemek:**

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Veszély



**A figyelmeztető mondatok:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280: Védőkesztyű/arcvédő/Védőruha/légzésvédelem/védócipo használata kötelező.  
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.  
P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
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: Neodekán-sav, kobalt-só-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH211: Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**Az osztályzás részét képező anyagok**

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz; 1-metoxi-2-propanol; Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás

**UFI:** 1E50-D07H-J003-H3E3 (készrekevert színek) **UFI:** X0W0-G0RX-3007-GVP2 (csak TR bázis)

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)**

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

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

**3.1 Anyagok:**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyi 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	Vegyi név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4 Index: 649-330-00-2 REACH: 01-2119490979-12-XXXX	<b>Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	Önosztályozott 20 - <50 %
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119485044-40-XXXX	<b>trícink-bisz(ortofoszfát)<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	ATP CLP00 5 - <10 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-metoxi-2-propanol<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelem	ATP ATP01 5 - <10 %
CAS: Nem vonatkozik EC: 919-857-5 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119463258-33-XXXX	<b>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, &lt;2% aromás<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	Önosztályozott 1 - <5 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilol (izomerek keveréke)<sup>(1)</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 1 - <5 %
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>cink-oxid<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	ATP CLP00 1 - <5 %
CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-0000020248-72-XXXX	<b>(E) -N- (pentán-2-ilidén) -hidroxil-amin<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; STOT RE 2: H373 - Figyelem	Önosztályozott 1 - <5 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: 607-230-00-6 REACH: 01-2119979088-21-XXXX	<b>2-etil-hexánsav, cirkónium-só<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Repr. 2: H361d - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <0,5 %
CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119488518-22-XXXX	<b>Kieselguhr, szódahamu fluxus-kalcinált (1 % &lt;RCS &lt;10 %)<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat STOT RE 2: H373 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <0,5 %
CAS: 60580-61-2 EC: 262-309-9 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2120768444-47-XXXX	<b>Cink 5-nitroizoftalát<sup>(1)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <0,5 %
CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119970733-31-XXXX	<b>Neodekánsav, kobalt só<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 %

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

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

POLI-FARBE  
Kerítésfesték

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7 Index: 601-020-00-8 REACH: 01-2119447106-44-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  <0,001 %

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

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

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

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át	Nem releváns
	DL50 bőrön	1100 mg/kg (ATEi)
	LC50 belélegzés	11 mg/L (ATEi)
(E) -N- (pentán-2-ilidén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	DL50 szájon át	1133 mg/kg (ATEi)
	DL50 bőrön	Nem releváns
	LC50 belélegzés	Nem releváns

## 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 kibökní, 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/belélegzés:**

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 szájon 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.

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték****5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)****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 védőöltözet 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. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezekbe történő juttatását.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ 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 védőöltözet (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.

**A sürgősségi ellátók esetében:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

**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 fűrészporrall 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 szálas 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**

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)**

**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>
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	ÁK-érték	375 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	568 mg/m <sup>3</sup>
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	ÁK-érték	1900 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	3800 mg/m <sup>3</sup>
Naftalin CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	ÁK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	
cink-oxid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	ÁK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
Diiron -trioxid CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2	ÁK-érték	4 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	ÁK-érték	3,25 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	
2-etil-hexánsav, cirkónium-só CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	ÁK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	20 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai határérték:**

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	1500 mg/g (kreatinin)	Metilhippursavak (vizelet)	Műszak végén
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	0,04 mg/g (kreatinin)	S-fenil-merkaptursav (vizelet)	Műszak végén

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	1286,4 mg/m <sup>3</sup>	1066,67 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns	837,5 mg/m <sup>3</sup>
trícink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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>
cink-oxid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
(E) -N- (pentán-2-ildén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,097 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	51,54 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2-etil-hexánsav, cirkónium-só 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
Kieselguhr, szódahamu fluxus-kalcinált (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
Neodekánsav, kobalt só 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>
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,08 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**DNEL (Népeség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	1152 mg/m <sup>3</sup>	640 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns	178,57 mg/m <sup>3</sup>
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
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
Xilol (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>
cink-oxid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
(E) -N- (pentán-2-ildén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,042 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,042 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	10,99 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2-etil-hexánsav, cirkónium-só 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
Kieselguhr, szódahamu fluxus-kalcinált (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
Neodekánsav, kobalt só 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>

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bélelégzés	Nem releváns	Nem releváns	0,14 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**PNEC:**

Azonosítás				
trícink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L
	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri vizet	0,0061 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	56,5 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 vizet	1 mg/L
	Szaggatott	100 mg/L	Üledék (Friss víz)	52,3 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	5,2 mg/kg
Xilol (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 vizet	0,327 mg/L
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	12,46 mg/kg
cink-oxid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L
	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri vizet	0,0061 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	56,5 mg/kg
(E) -N- (pentán-2-ildén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	STP	2 mg/L	Friss víz	0,088 mg/L
	Talaj	0,049 mg/kg	Tengeri vizet	0,009 mg/L
	Szaggatott	0,88 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,501 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,05 mg/kg
Kieselguhr, szódahamu fluxus-kalcinált (1 % <RCS <10 %) CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0	STP	100 mg/L	Friss víz	Nem releváns
	Talaj	Nem releváns	Tengeri vizet	Nem releváns
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns
Cink 5-nitroizoftalát CAS: 60580-61-2 EC: 262-309-9	STP	0,3922 mg/L	Friss víz	0,0808 mg/L
	Talaj	139,6 mg/kg	Tengeri vizet	0,0239 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	462 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	221 mg/kg
Neodekánsav, kobalt só 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 vizet	0,00236 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	53,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	69,8 mg/kg
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	STP	39 mg/L	Friss víz	0,08 mg/L
	Talaj	0,225 mg/kg	Tengeri vizet	0,008 mg/L
	Szaggatott	0,0053 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,36 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,136 mg/kg

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök


A termékkel való érintkezés munkavédelmi előírásainak megfelelően (98/24/EU rendelet) javasoljuk a helyi elszívók használatát annak érdekében, hogy ne lépjenek túl a termékkel való érintkezés munkavédelmi előírások határértékeit. Abban az esetben, ha egyéni védőfelszerelést használnak, azokon a 2016/425/EU rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.





**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

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



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 ISO 21420:2020	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 fertőtlenítsa.

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 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő véshintézkedések

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):	38,2 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	460 kg/m <sup>3</sup> (460 g/L)
Szénszám középérték:	8,14
Molekulasúly középérték:	16,86 g/mol

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

C.O.V. koncentráció 20 °C:	460 kg/m <sup>3</sup> (460 g/L)
Az EU határértéke a (Cat. A.I) termékre:	500 g/L (2010)
Összetevői:	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

**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:	78 - 2230 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	412 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	2539,52 Pa (2,54 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C-nál:	1203,2 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	1,203
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 *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *

**Gyullékonyság:**

Gyulladási hőmérséklet:	25 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	230 °C
Alsó gyulladási határ:	Nincs meghatározva
Felső gyulladási határ:	Nincs meghatározva

**Részecskejellemzők:**

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 *
Aeroszolk-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
----------------------------	----------------

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

POLI-FARBE  
Kerítésfesték

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

Fénytörési index: Nem releváns \*  
Ólom összesen: 0 ppm

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

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

## 10.1 Reakciókészség:

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

## 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 várhatók 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	Üzemyanyagok	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.

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

## 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, amik 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, amik 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, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

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

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik 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, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

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

- **Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik rákkeltő jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- IARC: Benzín (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (3); Xilol (izomerek keveréke) (3); Neodekánsav, kobalt só (2B); Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin (3); etanol (1); Naftalin (2B); Talkum (3); Wollastonit (Ca (SiO<sub>3</sub>)) (3); Diiron -trioxid (3); Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás (3); Benzol (1); Szénhidrogének, C9, aromás (3); Titanium dioxide (2B); Hematyrt (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (3)
- **Mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik génmutációt okozó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- **Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik 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, amik 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, amik 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:** Többszöri lenyelés, a bőrrel érintkezés vagy belégzés esetén súlyos egészségkárosodást okozhat. Ide tartoznak a haláleset, a súlyos működési károsodások vagy a toxikológiai jellegű morfológiai elváltozások.
- **Bőr:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**H- Belégzés általi veszély:**

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

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg (ATEi)	Patkány
	LC50 belélegzés	11 mg/L (ATEi)	
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	
trícink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
cink-oxid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	DL50 szájon át	7950 mg/kg	Egér
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás CAS: Nem vonatkozik EC: 919-857-5	DL50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
(E) -N- (pentán-2-ilidén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	DL50 szájon át	1133 mg/kg (ATEi)	Patkány
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

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

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
2-etil-hexánsav, cirkónium-só 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	
Kieselguhr, szódahamu fluxus-kalcinált (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	
Cink 5-nitroizoftalát CAS: 60580-61-2 EC: 262-309-9	DL50 szájon át	4640 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Neodekánsav, kobalt só 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	
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

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

ATE mix		Ismeretlen toxicitású komponensek
Szájon át	83741,08 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
Bőrön	45237,14 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
Belélegzés	452,37 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	0 %

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

**Egyéb információk**

Nem releváns

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.1 Toxicitás:**

**Súlyos mérgezés:**

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (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
Xílol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
cink-oxid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50 0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Hal
	EC50 3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50 Nem releváns		
(E) -N- (pentán-2-ildén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	LC50 Nem releváns		
	EC50 Nem releváns		
	EC50 54 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

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

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
2-etil-hexánsav, cirkónium-só CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50	270 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
Cink 5-nitroizoftalát CAS: 60580-61-2 EC: 262-309-9	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	0,94 mg/L (48 h)	N/A	Rákok
	EC50	Nem releváns		
Neodekánsav, kobalt só CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (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

**Hosszú távú toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
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
cink-oxid CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Rákok
2-etil-hexánsav, cirkónium-só CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Cink 5-nitroizoftalát CAS: 60580-61-2 EC: 262-309-9	NOEC	0,078 mg/L	Pimephales promelas	Hal
	NOEC	0,043 mg/L	Ephydatia fluviatilis	Rákok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Anyag-specifikus információk:**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
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 %
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás CAS: Nem vonatkozik EC: 919-857-5	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	80 %
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 %
(E) -N- (pentán-2-ilidén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	9 %
2-etil-hexánsav, cirkónium-só 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 %
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 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**Anyag-specifikus információk:**

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Teljesítmény	Alacsony

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

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

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
(E) -N- (pentán-2-ilidén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	BCF	
	Log POW	1,32
	Teljesítmény	
2-etil-hexánsav, cirkónium-só CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF	
	Log POW	2,96
	Teljesítmény	
Benzol CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	BCF	4
	Log POW	2,13
	Teljesítmény	Alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Xilol (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
(E) -N- (pentán-2-ilidén) -hidroxil-amin CAS: 623-40-5 EC: 484-470-6	Koc	20,9	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
2-etil-hexánsav, cirkónium-só 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
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:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

**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):**

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), 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. fejeletet.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

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

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

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték**

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:



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

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 40-20 alkalmazása szerint:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN1263             |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | FESTÉK             |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 3                  |
| Címkék:   | 3                  |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | III                |
| <b>14.5 Tengerszennyező:</b>  | Igen               |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                    |
| 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       |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns       |

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2023 alkalmazása szerint:



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

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték****15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

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

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat 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
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200	500

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

Nem használhatók fel:

—dísz tárgyakban, 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.

Naftalin-t tartalmaz. 2010. január 1-jétől lágyító olajok nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel gumiabroncsok vagy azok részeinek előállítására, ha azok az alábbiakat tartalmazzák:

— több, mint 1 mg/kg (0,0001 tömegszázalék) BaP, vagy

— több, mint 10 mg/kg (0,001 tömegszázalék) az összes felsorolt PAH vegyületre.

Nem hozható forgalomba a lakosság számára való értékesítés céljából olyan árucikk, amelynek rendeltetésszerű vagy ésszerűen előre látható körülmények között való használata mellett a közvetlenül az emberi bőrrel vagy szájüreggel hosszan vagy rövid ideig ismétlődően érintkező gumi vagy műanyag alkatrészei bármely felsorolt policiklikus aromás szénhidrogént több mint 1 mg/kg (az alkatrész 0,0001 tömegszázaléka) koncentrációban tartalmazzák.

Nem hozható forgalomba olyan játék, tevékenységet igénylő játék vagy gyermekápolási cikk, amelynek rendeltetésszerű vagy ésszerűen előre látható körülmények között való használata mellett a közvetlenül az emberi bőrrel vagy szájüreggel hosszan vagy rövid ideig ismétlődően érintkező gumi vagy műanyag alkatrészei bármely felsorolt policiklikus aromás szénhidrogént több mint 0,5 mg/kg (az alkatrész 0,00005 tömegszázaléka) koncentrációban tartalmazzák.

Ettől eltérve, az 5. és 6. bekezdést nem kell alkalmazni az első alkalommal 2015. december 27-ét megelőzően forgalomba hozott árucikkek esetében.

**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.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

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

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és 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.:**

**POLI-FARBE**  
**Kerítésfesték****16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

Nem releváns

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

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat.  
H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
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 Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
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.  
Muta. 1B: H340 - Genetikai károsodást okozhat.  
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
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 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Szájon át).  
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  
STOT RE 1: Számítási módszer  
Aquatic Chronic 2: 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 értelmezzék ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

**Főbb bibliográfia források:**

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Vesélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást  
IMDG: Vesélyes 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 balesetvédelemi 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 -