

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 1/14

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

1.1. Termékazonosító:

POLI-FARBE Nitro hígító

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

Azonosított felhasználás: festék hígítására, annak gyártásakor és felhasználásakor.

Ellenjavallt felhasználás: gyártó által nem javasolt felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló:

Név: Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany János u. 2
Tel.: 06 35 350-511
Fax: 06 35 350-511
E-mail: info@nvzrt.hu

Forgalmazó:

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

A biztonsági adatlapért felelős:

e-mail cím: b.ildiko@polifarbe.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. Szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq. 2	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Asp. Tox. 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Repr. 2	H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT RE 2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 2/14

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **POLI-FARBE Nitro hígító**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Izobutil-acetát; Toluol; Izopropil acetát; Aceton;

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A gőzök, permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

- P301+P310+P331** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

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

További jelölési, illetve feliratozási kötelezettség:

- Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2018.(VII.5.) Korm. rendelet szerint).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 3/14

2.3 Egyéb veszélyek: Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Kémiai jelleg: az alábbi anyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izobutil-acetát REACH reg. szám: nincs adat.	203-745-1	110-19-0	Flam. Liq. 2	H225	0-70
Toluol REACH reg. szám: 01-2119471310-51	203-625-9	108-88-3	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	10-40
Izopropil acetát REACH reg. szám: nincs adat.	203-561-1	108-21-4	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H319 H336	0-30
Étil-alkohol REACH reg. szám: nincs adat.	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2	H225	0-20
Aceton REACH reg. szám: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	0-15
Étil-acetát REACH reg. szám: nincs adat.	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	0-15
Metil-acetát REACH reg. szám: nincs adat.	201-185-2	79-20-9	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H319 H336	0-15
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: nincs adat.	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H319 H336	0-10

A Vesz. oszt és kategória, valamint a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszt.

4. Szakasz ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutató:

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

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, helyezzük nyugalmi helyzetbe. Panasz esetén hívjunk orvost. Ha a légzés akadozik vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe.

Ha az anyag bőrre kerül:

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni.

A bőrre került anyagot bő vízzel le kell mosni.

Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Ha az anyag szembe kerül:

Öblítsük ki a szemet a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha van, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos! Hívjunk orvost vagy szállítsuk kórházba a sérültet. Spontán hányáskor a sérült fejét hajtsuk előre. Az orvosnak mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell az anyaggal való érintkezést, a gőzök belégzését.

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

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Belélegezve fejfájást, álmoságot, szédülést, hányingert idézhet elő. Lenyelés után fennáll a tüdőbe jutás veszélye (aspiráció), ami végzetes kimenetelű kémiai tüdőgyulladást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. A szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

5. Szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó anyag:

Por, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó anyag:

Vízugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során mérgező gázok: széndioxid (CO₂), szénmonoxid (CO), különböző szénhidrogének, egyéb égéstermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzésvédő készülék.

További információk:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

Jellemző tűz- és robbanásveszélyek:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”.

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

6. Szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: Lásd: 8. szakasz.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás.

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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Csak szikramentes eszközöket szabad használni. A szabadba jutott terméket neméghető folyadékfelszívó anyaggal (pl.: száraz föld, homok, vermikulit, stb.) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Csak robbanásbiztos eszközök alkalmazandók.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás.

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

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

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

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

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

A vegyi, ill. a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 6/14

Tárolás hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, jól zárt, megfelelően feliratozott csomagolásban, mindenfajta hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napsütéstől védve (MSZ 13910 szerint).

Nem tárolható együtt erős oxidálószerekkel.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet alatt

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Festék hígítására, annak gyártásakor és felhasználásakor.

8. Szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

(25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet)

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

<i>Izopropil-acetát</i> CAS: 108-21-4	ÁK-érték: CK-érték:	840 mg/m ³ 840 mg/m ³	i, I
Aceton CAS: 67-64-1	ÁK-érték: CK-érték:	1210 mg/m ³ *2420 mg/m ³	i, EU1
Toluol CAS: 108-88-3	ÁK-érték: CK-érték:	190 mg/m ³ 380 mg/m ³	b, i, II, 2, BEM EU2
<i>Etil-acetát</i> CAS: 141-78-6	ÁK-érték: CK-érték:	734 mg/m ³ 1468 mg/m ³	i, sz, EU4
<i>Metil-acetát</i> CAS: 79-20-9	ÁK-érték: CK-érték:	610 mg/m ³ 2440 mg/m ³	b, sz, i, I
<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	ÁK-érték: CK-érték:	500 mg/m ³ 2000 mg/m ³	b, i, II, 1

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyianyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek)
Toluol (CAS szám: 108-88-3):	o-krezol	műszak után	1	1,05

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 7/14

Műszaki intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást (robbanásbiztos kivétel).

Egyéni védőeszközök:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott teljesárc, vagy a környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges. A szűrőbetét típusa „A2-P2”, színe barna.

b) Kézvédelem: Védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga nitril vagy PVA. Rétegvastagság: 0,22-0,36.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

c) Szemvédelem: Védőszemüveg, oldaldvédővel (EN 166).

d) Bőrvédelem: Védőruházat, oldószerálló, antisztatikus.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

Ellenőrizni kell a szellőztetésből vagy a munkafolyamatokból származó emissziót és szükség esetén műszaki intézkedéseket kell tenni, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

9. Szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	folyékony
Szín:	színtelen vagy sárgás
Szag:	jellegzetes (aromás, szénhidrogén)
pH-érték:	nem értelmezhető
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont tartomány:	70-125°C
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	öngyulladásra nem hajlamos
Lobbanáspont:	<23°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék keletkezése lehetséges.
Alsó/felső robbanási határ:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás, 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,86-0,87 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	nem oldódik
Megosztlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 8/14

Viszkozitás: nincs adat
Párolgási sebesség: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oldószer tartalom: nincs adat

10. Szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerekkel, nitrátokkal.

10.4. Kerülendő körülmények:

Mindenfajta hő- és gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószerek, nitrátok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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

11. Szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre információ.

Komponensekre:

Toluol:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5000 mg/kg
Orális:	ATE	5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	12200 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	30 000 ppm (4 óra)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	49 mg/L (4 óra)

Aceton:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>5000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>20 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 9/14

Izobutil-acetát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	15 400 mg/kg
Dermális:	nincs adat	
Inhalációs:	nincs adat	

Metil-acetát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg
Inhalációs:	nincs adat	

Etil-acetát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5620 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>20 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	45 mg/l

Etil-alkohol:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg
Dermális:	nincs adat	
Inhalációs:	nincs adat	

Izopropil-alkohol:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	4570 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	45 mg/l (4 óra)

Izopropil-acetát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	6750 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>20 mg/l

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrre:	irritatív
Szem:	irritatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 10/14

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:

nem ismert

Mutagén hatás:

nem ismert

Reprodukción károsító hatás:

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Megjegyzés:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. Szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

Toluol:

Hal	LC50	31,7	mg/L	96 óra
Rák	LC50	92	mg/L	48 óra
Rák	EC50	9,24	mg/L	48 óra
Alga	EC50	12,5	mg/L	72 óra

Toluol:

Hal	LC/EC/IC50	>100	mg/L	96 óra
Gerinctelenek	LC/EC/IC50	>100	mg/L	
Alga	LC/EC/IC50	>100	mg/L	
Mikroorganizmusok	LC/EC/IC50	>100	mg/L	

Toluol:

Hal (<i>Leuciscus idus melanotis</i>)	LC50	101	mg/L	48 óra
---	------	-----	------	--------

Aceton:

Gerinctelenek	NOEC/NOEL	>10-≤100	mg/L	48 óra
---------------	-----------	----------	------	--------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Toluol: nem könnyen lebontható.

Aceton: biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Toluol: Log Kow: 2,65

Aceton: jelentős bioakkumuláció nem várható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 11/14

12.4. Mobilitás:

Mobilitás talajban: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben: vízben nem oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Meg kell akadályozni az anyag élővizetekbe, csatornába, szennyvíztisztítóba jutását.

Csekély mennyiség talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvíz forrásokat.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1.

13. Szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 08 01 11*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok.

Hulladék azonosító kód: 07 01 04*

Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg.

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Szennyvíz:

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

14. Szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

(Szárzaföldi szállítás: ADR a 178/2017.(VII.5.) Korm. rendelet szerint)

14.1. UN-szám

1263

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 12/14

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK SEGÉDANYAG
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 (osztályozási kód: F1)
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek Tengerszennyező:	nem veszélyes a környezetre nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Bárca:	3
Veszélyt jelölő számok:	33
Alagút korlátozási kód:	D/E

15. Szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

16. Szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

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

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 13/14

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE Nitro hígító

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2019. 05. 02.

Kiadás kelte: 2012. 11. 29.

Oldal: 14/14

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

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
14.	Szállításra vonatkozó információk	2013.01.14.	2
1., 2.	Névmódosítás	2013.08.23.	3
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 05. 09.	4
5, 13, 14, 15.	Jogszabályváltozás feltüntetése.		
1-16	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2019. 05. 02.	5

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

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

Poli-Farbe Vegyipari Kft.