

BIZTONSÁGI ADATLAP**1907/2006 EK rendelet (REACH) és a 1272/2008 EK rendelet (GHS) szerint**

Kiadás száma: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 2014. 01. 09.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

A termék típusa: Készítmény
Kereskedelmi név: POLY-GLASS NO. 1 NITRO HÍGÍTÓ
A termék angol neve: POLY-GLASS NO. 1 NITRO THINNER
A termék szinonim neve(i): -

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

Felhasználás oldószerként, extraháló szerként, festékek, ragasztók hígítójaként.

Az 1907/2006 EK rendelet XVIII. melléklete alapján ez a készítmény lakossági felhasználásra szánt ragasztók és szóró festékek összetevőjeként 0,14 %_{m/m} arányt meghaladó mértékben nem használható fel. (1907/2006 EK rendelet XVIII. mellékletének 48. pontja alapján a készítményre átszámított érték)

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Ipari felhasználás [SU3]; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók [PC9a], Mosó- és tisztítószeres ideértve az oldószer alapú termékeket) [PC35], Extrahálószeres [P40].

Fogyasztói felhasználás [SU21]; Mosó- és tisztítószeres ideértve az oldószer alapú termékeket) [PC35].

Foglalkozásszerű felhasználás [SU22]; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók [PC9a], Mosó- és tisztítószeres ideértve az oldószer alapú termékeket) [PC35], Extrahálószeres [P40].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Fogyasztó felhasználás [SU21]; Ragasztó- és szigetelőanyagok [PC1], Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók [PC9a].

Ellenjavallt felhasználás indoka: Lakossági felhasználásra toluol tartalmú szórófesték és ragasztó nem kerülhet.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó cég neve: Poly-Glass Kft.
Gyártó/forgalmazó cég címe, telefonszáma, fax-száma: 2111 Szada, Ipartelep 089/2, Tel: +36 28 503-460, Fax: +36 28 503-461, e-mail: info@polyglass.hu, WEB: www.polyglass.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: Generisk Kft. 1223 Budapest, Szabadkai u. 14. Tel: +36 1 362-2704, Fax: +36 1 362-6056, e-mail: iroda@generisk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszámEgészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat:Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201-199 Fax: +36 1 476-1138,
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**Osztályozás
1272/2008/EK szerint:**Flam. Liq. 2; H225** Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Repr. 2; H361d Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Asp. Tox. 1; H304 Aspirációs toxicitás, 1. kategória
STOT RE 2; H373 Célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória
Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3; H336 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatjaOsztályozás 67/548/EGK
vagy 1999/45/EK szerint**R11 Repr. kat. 3; R63, R65, R48/20, R38, R67, R66**
F, Xn

A "H" és az "R" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK szerint****Figyelmeztető
mondatok:**H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H315 Bőrirritáló hatású
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat**Kiegészítő veszélyességi
információ:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Figyelmeztetés:**VESZÉLY****Óvintézkedésre
vonatkozó mondatok
/Megelőzés:**P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező**/Elhárító intézkedések:**P301+P330 **LENYELÉS ESETÉN:** a szájat ki kell öblíteni. TILOS
+P331 hánytatni.

/Tárolás: P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

/Elhelyezés hulladékként: P501 Kiürült göngyöleget, elhasznált felitató anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS02



GHS07



GHS08

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény besorolása a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (OTSZ) szerint: **I. tűzveszélyességi fokozat.**
 A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Toluol	108-88-3	203-745-1	25-70%	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2. H361d, Asp. Tox. 1. H304 STOT RE 2. H373 Sin Irrit. 2. H315 STOT SE 3. H336
Aceton	67-64-1	200-662-2	15-35%	Flam. Liq. 2. H225 Eye Irrit. H319 STOT SE 3. H336 EUH066
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	15-35%	Flam Liq. 2. H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Az összetevő kémiai azonosítói a 1999/45/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Toluol	108-88-3	203-745-1	25-70%	F, R11 Xn, 48/20-65 Xi, R38 R63-67
Aceton	67-64-1	200-662-2	15-35%	F, R11 Xi, R36 R66-67
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	15-35%	F, R11 Xi, R36 R66-67

A "H" és az "R" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások	Tűzveszélyes folyadék. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek. A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt mérjék fel a veszélyeket, és szükség szerint végezzenek feszültségmentesítést. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjanak megfelelő szellőzéstől, és ellenőrizzék, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. A szennyezett anyagnak kitett sérülteket távolítsák el a veszélyes területről. Mérgezés esetén minden esetben forduljanak orvoshoz, és mutassák meg a biztonsági adatlapot vagy címkét, amennyiben ez lehetséges.
Utasítások belégzés esetére	A sérültet/sérülteket friss levegőre kell vinni, és nyugalomba helyezni. Légzési nehézségek vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetés szükséges. Ne etessünk, itassunk semmit a sérülttel. Ha öntudatlan, tartsuk stabil oldalfekvésben, és hívjunk orvost.
Utasítások bőrre kerülés esetére:	A sérült/sérültek elszennyezett ruhadarabjait, cipőjét, harisnyáját el kell távolítani. A készítménnyel érintett testrészt bő vízzel kell öblíteni.
Utasítások szembe kerülés esetére:	Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.
Utasítások lenyelés esetére:	Azonnal forduljunk orvoshoz! Tilos hánytatni, az orvosnak meg kell mutatni a biztonságtechnikai adatlapot vagy a címkét! A száj vízzel kiöblítendő.

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

Belégzés	A belégzés tünetei az émelygés, hányás, hasmenés, hallucinációk, majd rángógörcs, öntudatlanság, légzésbénulás. A toluol órák alatt súlyos vérzéses tüdőgyulladást okozhat.
Bőrrel érintkezés:	A bőr szürkés-kék elszíneződése jellemző. Idült esetben alacsony vérnyomás és a csontvelő károsító hatás miatt vérszegénység, alacsony vérlemezke és fehérvérsejtszám következtében a bőr nagyfokú sápadtsága, valamint különböző apró bevérzések, valamint ütés, zúzódás esetén nagy vérömlenyek keletkezése jellemző.
Szemmel érintkezés:	Vörösség, fájdalom.
Lenyelés:	Égő érzés. Epigastriális fájdalom, hányinger, hányás, émelygés,

görcsös hasi fájdalom, fehérjevizelés (Továbbá lásd Belégzés).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelése tüneti, dekontaminációt követően a funkciók fenntartása, helyreállítása. Specifikus antidotum nincs. Lenyelés esetén gyomormosás (aspiráció veszélye fennáll, ezért eszméletlen sérült esetében intubálás nélkül a gyomormosás tilos).

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzvesélyességi fokozat: I. fokozat

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok: száraz por, szén-dioxid, hab, homok, vízköd

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély: Tűzveszélyes
Robbanásveszély: A készítmény gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képezhet, gyújtóforrástól távol kell tartani.

Reakciókészség: A készítmény stabil a szokásos körülmények között.

Általános intézkedések: Robbanásbiztos készülékek/világítás használata szükséges. Használjunk antisztatikus védőeszközöket. Állítsuk le a motort, feszültségmentesítsük az érintett létesítményt, zárjuk ki a potenciális gyújtóforrásokat. Jelentősebb kipárolgás esetén az érintett létesítmény kiürítése szükséges.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjanak a veszélyzónában zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) nélkül.

Egyéb információk: Tökéletes égés során a készítmény nem fejleszt toxikus égéstermékét. Tökéletlen égés során szén-monoxid, elégetlen szerves gőzök keletkezhetnek.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelés, Vészhelyzeti tervek:

- Távolítson el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng).
- Éghetőgőz-detektor használható a gyúlékony gőzök jelenlétének ellenőrzésére.

- Használjon gyújtószikramentes szerszámokat, viseljen antisztatikus védőöltözetet.
- A szivárgást a forrásánál állítsa meg, vagy ennek sikertelensége esetén lokalizálja a képződő tócsát.
- Feltételen kerülje a csatornába kerülést. A veszélyeztetett csatornaszemeket fedje le, vagy rakodási helyeken gondoskodjon a csatorna zárhatóvá tételéről.
- A szivárgásforrásnál történő megakadályozásához használjon tömítőanyagot, vagy kis tömegű darabáru esetén fordítsa a konténert, hordót a nem sérült felével lefelé. A lokalizáláshoz használjon felitató kígyót, kármentő tálcát.
- Kerülje el a kibocsátott készítménnyel való közvetlen érintkezést.
- A beavatkozásban nem érintett személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől.
- Tűz, robbanás esetén, valamint olyan vegyi anyag ömlés megfékezésének szükségessége esetén, amelyet felhasználó megfékezni nem tud, és amelynek következtében emberi élet van veszélyben, vagy más természetű katasztrófa helyzet fenyeget, haladéktalanul értesíteni kell a tűzoltóságot a **105** hívószámon.
- A természeti környezet elszennyezése esetén a szennyezést okozó köteles bejelentést tenni a területileg illetékes természetvédelmi, környezetvédelmi és vízügyi hatóságnál is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések:

Környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

A készítményt, illetve azt tartalmazó szennyvizet tilos városi szennyvízrendszerbe engedni. A készítmény összetevőire a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet határértéket állapít meg. A készítmény összetevői szerepelnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben határértékkel szabályozott anyagok között.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás:

- A tárolóedényből történő kikerülés esetén – ha az technológiai úton nem akadályozható meg – használjon szerves vegyi anyagnak ellenálló tömítő anyagot vagy tömlőt.
- Ha az anyagkijutás a kifolyás helyén nem akadályozható meg, használjon kármentő tálcát, felitató kígyót, homokot.
- A tócsa felitatására használjon száraz homokot, perlitet vagy speciális apoláros anyagok felitatására alkalmas szorbenst.
-

Tisztítás:

Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. A készítménnyel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a készítménnyel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. Ha szükséges, a felitató anyagot

Egyéb információk

több ízben is ki kell jutatni. Amennyiben a készítmény talajra került, úgy a talajtakaró felső rétegének összegyűjtése is indokolt lehet a szennyezőanyag terjedésnek megakadályozása érdekében.

Használjon gyújtószikramentes eszközöket.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások:

- Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzon.
- Zárt térben történő felhasználás esetén gondoskodjon a készítmény gőzeinek érzékeléséről egyéni vagy telepített gázriasztó rendszer segítségével.
- A sztatikus elektromosság ellen fogatosítsa az óvintézkedéseket, teljesítse az ATEX 137 direktíva követelményeit.
- A készítmény gőze a levegőnél nehezebb, elfolyás esetén a mélyebb pontokon felhalmozódhat.
- Olyan csővezeték és berendezéseket használjon, amelyek a készítmény vegyi károsító hatásának ellenáll.
- Ügyeljen arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások:

Szorosan zárt edényzetben, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól, hőtől és a készítménnyel összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

Tárolási hőmérséklet [°C]:

max 30 °C

Nem tárolható együtt:

Erős savakkal, oxidáló szerekkel.

Csomagolóanyagok:

Fémhordó, műanyag hordó, fém vagy műanyag kanna, fém IBC, merev falú IBC, összetett IBC.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:

Ez a készítmény a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet I. sz. mellékletének 2. táblázata szerinti 7.b csoportba sorolandó be. A készítményre vonatkozó alsó küszöbérték 5000 t.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások:

PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
PC40 Extrahálószer

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM
8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint		
Komponens	Határérték típusa	Határérték
Toluol	ÁK	190 mg/m ³
Toluol	CK	380 mg/m ³
Toluol	Biológiai Expozíció (vizeletben)	1 mg/g
Aceton	ÁK	1210 mg/m ³
Aceton	CK	2420 mg/m ³
Etil-acetát	ÁK	1400 mg/m ³
Etil-acetát	CK	1400 mg/m ³

Közösségi és egyéb határértékek Toluolra vonatkozóan		
Hivatkozás	Határérték típusa	Határérték
98/24/EC	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
98/24/EC	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
98/24/EC	EU IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
98/24/EC	EU IOELV STEL (ppm)	100 ppm
DNEL/DMEL (Dolgozói)	Akut, rendszeres hatás, belégzés	384 mg/m ³
DNEL/DMEL (Dolgozói)	Krónikus, rendszeres hatás, bőr kontaktus	384 mg/kg/nap
DNEL/DMEL (Dolgozói)	Krónikus, rendszeres hatás, belégzés	192 mg/m ³ /nap
DNEL/DMEL (Lakossági)	Akut, rendszeres hatás, lenyelés	226 mg/kg
DNEL/DMEL (Lakossági)	Krónikus, rendszeres hatás, lenyelés	8,13 mg/kg/nap

DNEL/DMEL (Lakossági)	Krónikus, rendszeres hatás, bőr kontaktus	226 mg/kg/nap
DNEL/DMEL (Lakossági)	Krónikus, rendszeres hatás, belégzés	56,5 mg/m ³ /nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Rendszeres felhasználás esetén gondoskodni kell a készítmény gőzeinek egyéni vagy telepített érzékelő rendszer segítségével történő méréséről.

(Foglalkozásszerű) felhasználás esetén vészhelyzeti szem- és testzuhanyt kell biztosítani.

Személyi védőfelszerelés

Kesztyű

Védőszemüveg

Védőruha



Védőruházat készítésére alkalmas anyagok

Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.

Kézvédelem

Viseljen (az EN 374 szerint tesztelt és minősített) kémiaileg ellenálló kesztyűt.

Védőszemüveg

Amennyiben a munkavégzés során fröccsenés előfordulhat, teljes fej- és arcvédő eszközt (védőálarcot és/vagy védőszemüveget) kell használni.

Bőr- és testvédelem

Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot egybeépített teljes arc- és nyakvédővel. Az anyag gőzének való folyamatos vagy potenciális kitétség esetén viseljen antisztatikus munkaruhát (EN 1149 szerint tesztelt és minősített)

Légzésvédő

Használjon a munkaköri expozíciónak megfelelő légzésvédelmet (negyedálarc, félálarc, teljes álarc, autonóm légzésvédelem) a vonatkozó EN 133, 136, 140, 141, 13274 szerint tesztelt és minősített eszközt.

Hőhatás elleni védelem

A készítmény megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.

A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete

A készítmény összetevői légszennyező anyagnak minősülnek. A készítményt úgy kell felhasználni, hogy annak alkalmazása során a környezetvédelmi szabályok ne sérüljenek. Szükség esetén a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása, átfajtása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a készítmény tárolási, rakodási

feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.

Felhasználói expozíció
korlátozása

A felhasználói expozíciót a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Erős, jellegzetes
Szaglasküszöbérték:	1,6 ppm
pH:	NA
Olvadáspont/Fagyáspont [°C]:	-95 °C
Forráspont:	109,5-111 °C
Lobbanáspont [°C]	4 °C
Párolgási sebesség:	NA
Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék
Robbanási határok [v/v%]:	1,2-7,1
Gőznyomás [20 °C-on]:	28,5 mbar
Gőzsűrűség:	NA
Relatív gőzsűrűség:	4,5
Sűrűség [kg/m ³]:	865-870
Oldódás vízben:	0,47 g/l @20 °C
Megoszlási hányados:	NA
Öngyulladás hőm. [°C]:	535
Bomlási hőmérséklet:	NA
Viszkózitás:	NA
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	NA
Oxidáló tulajdonságok:	NA

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nincs
-------------------	-------

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Nem reaktív, normál körülmények között stabil.
-----------------	--

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	-----------------------------------

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Erős oxidálószerrel, erős savakkal tűz alakulhat ki, robbanóképes keverékek képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatása.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős savak, oxidálószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Normál körülmények között nincs bomlás, csak tűz esetén. A készítmény tökéletes égés során nem fejleszt mérgező bomlástermékeket. Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, elégetlen szerves komponensek emittálódhatnak.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Toluol (108-88-3)	
LD50 lenyelés, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrkontaktus, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány	> 20 mg/l/4 h
NOAEL lenyelés, patkány, 75 napos	1250 mg/kg testtömeg kg/nap
NOAEL inhalációt, patkány, 75 napos	625 ppm _v /6h/nap

Bőrrmarás/irritáció	Bőrirritációt okoz
Súlyos szemkárosodás / irritáció	Szemirritációt okoz
Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció	Nem szenzibilizál
Csírasejt mutagenitás:	Nem osztályozott
Karcinogenitás	Nem osztályozott
Reprodukciós toxicitás:	Károsítja a fertilitási képességet, magzatkárosító hatású.

kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Hulladékkezelési ajánlások: A készítmény göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöveget tartsák szorosan lezárva.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. Közúti szállítás ADR

UN-szám 1263
Osztály 3 – Gyúlékony folyékony anyagok
Megnevezés FESTÉK SEGÉDANYAGOK
Veszélyességi bárca




Veszélyt jelölő számok 33
Szállítási megnevezés a fuvarokmányon UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK, 3, (D/E)
Osztályozási kód F1
Alagút kód D/E
Narancssárga táblák



14.2. Vasúti szállítás RID

UN-szám 1263
Osztály 3 – Gyúlékony folyékony anyagok
Megnevezés FESTÉK SEGÉDANYAGOK
Osztályozási kód F1
Veszélyességi bárca



Narancssárga táblák



14.3. Belföldi vízi szállítás ADN

UN-szám 1263
Osztály 3 – Gyúlékony folyékony anyagok
Megnevezés FESTÉK SEGÉDANYAGOK
Osztályozási kód F1

Veszélyességi bárca

**14.4. Tengeri úton történő szállítás IMDG**

UN-szám	1263
Osztály	3 – Gyúlékony folyékony anyagok
Megnevezés	FESTÉK SEGÉDANYAGOK

14.5. Légi úton történő szállítás ICAO-TI / IATA-DGR

UN-szám	1263
Osztály	3 – Gyúlékony folyékony anyagok
megnevezés	FESTÉK SEGÉDANYAGOK

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. EU előírások**

Ez a biztonsági adatlap megfelel:	1907/2006 EK (REACH) rendelet előírásainak 453/2010 EU (REACH módosítás) rendelet előírásainak 1272/2008 EK (GHS) rendelet előírásainak 67/548/EK (DSD) rendelet előírásainak 1999/45/EK (DPD) rendelet előírásainak
-----------------------------------	--

15.2. Nemzeti előírások

Ez a biztonsági adatlap megfelel:	2000. évi XXV. törvény előírásainak 1993. évi XCIII. törvény előírásainak 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásainak
-----------------------------------	--

15.3. Kémiai biztonsági értékelés

A készítményről kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket.
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak

	egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.
DNEL	Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint.
DMEL	Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint.
DSD	A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.
EC number	EU szám
EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája.
ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája.
ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
GHS	Vegyipari anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.
LC50	(Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben.
LD50	(Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint.
NOEC	No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.
NOEL	No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint
POW	Oktanol – víz megoszlási hányados.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
STEL	Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
TWA	Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció.

	vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.
Felhasználási ágak leíró listája	SU 3	Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása.
	SU 21	Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók).
	SU22	Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek).
	SU1	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat.
	SU2a	Bányászat (kivéve a partközeli, azaz offshore ipari tevékenységeket).
	SU2b	Partközeli, azaz offshore ipari tevékenységek
	SU4	Élelmiszeripari termékek gyártása
	SU5	Textíliák, bőr, prém gyártása
	SU6a	Fafeldolgozás, fatermék gyártás
	SU6b	Pép, papír és papíripari termékek gyártása
	SU7	Nyomdai és egyéb sokszorosítási tevékenység
	SU8	Vegyí anyagok nagy tételekben, nagy arányban végzett gyártása (ideértve a kőolajipari termékeket is)
	SU9	Finomkémiai termékek gyártása
	SU 10	Készítmények előállítása [keverése] és/vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)
	SU11	Gumiipari termékek gyártása
	SU12	Műanyagipari termékek gyártása, ideértve az összekapcsolást és az átalakítást is
	SU13	Egyéb nemfém ásványi termékek, pl. gipsz, cement gyártása
	SU14	Fémalapanyagok gyártása, beleértve az ötvözeteket
	SU15	Feldolgozott fémtermékek gyártása a gépek és berendezések kivételével
	SU16	Számítógépek, elektronikai és elektromos termékek, elektromos berendezések gyártása
SU17	Általános gyártás, például gépeké, berendezéseké, járműveké és egyéb közlekedési eszközöké	
SU18	Bútorgyártás	
SU19	Építési és szerelőipari munkák	
SU20	Egészségügyi szolgáltatások	
SU23	Villamosenergia-, gőz-, gáz-, vízellátás és szennyvízkezelés	
SU24	Tudományos kutatás és fejlesztés	
SU0	Egyéb	
Vegyí termékkategória (PC) leíró listája	PC1	Ragasztó- és szigetelőanyagok
	PC2	Adsorbensek
	PC3	Légfrissítő termékek
	PC4	Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

PC7	Fémalapanyagok és ötvözetek
PC8	Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)
PC9a	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
PC9b	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag
PC9c	Ujjfestékek
PC11	Robbanóanyagok
PC12	Műtrágyák
PC13	Üzemanyagok
PC14	Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is Lefedi a fémfelülettel tartósan kötő anyagokat
PC15	Nemfémfelület-kezelési termékek Mint például a festés előtti falkezelés.
PC16	Hőátadó közegként használt folyadékok
PC17	Hidraulikus folyadékok
PC18	Tinták és tintapatronok
PC19	Intermedier
PC20	Olyan termékek, mint a pH-érték szabályozók, derítőszer, kicsapódást segítő szerek, semlegesítő anyagok
PC21	Laboratóriumi vegyszerek
PC23	Bőrcserzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek
PC24	Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
PC25	Fémmegmunkálási folyadékok
PC26	Papír- és kartonfesték, kikészítési és impregnálószer: beleértve a fehérítőszeret és a segédanyagokat
PC27	Növényvédő szerek
PC28	Parfümök, illatszerek
PC29	Gyógyszeripari termékek
PC30	Fotokémiai szerek
PC31	Politúrok és viaszkeverékek
PC32	Polimer készítmények és vegyületek
PC33	Félvezetők
PC34	Textilfestékek, kikészítési és impregnáló termékek beleértve a fehérítőszeret és a segédanyagokat
PC35	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
PC36	Vízlágyítók
PC37	Vízkezelési vegyszerek
PC38	Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok
PC39	Kozmetikai szerek, testápolási termékek
PC40	Extrahálószer
PC0	Egyéb

A biztonsági adatlap 2. és 3. fejezetében szereplő "H"

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

mondatok teljes szövege	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
	H315	Bőrirritáló hatású
	H319	Súlyos szemirritációt okoz
	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
	EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
A biztonsági adatlap 2. és 3. fejezetében szereplő "R" mondatok teljes szövege	R11	Tűzvesélyes
	R38	Bőrizgató hatású
	R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
	R63	A születendő gyermeket károsíthatja.
	R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
	R66	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak	
Jogi nyilatkozat	<i>A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.</i>	