

**FUJIFILM****Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 16.10.2007

## 1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok** Szitanyomó festék
- **Kereskedelmi megnevezés:** POLYPLAST PY - PY00A
- **Cikkszám:**  
PY010 PY025 PY030 PY052 PY064 PY066 PY078 PY114 PY127 PY135 PY164 PY165 PY191  
PY192 PY203 PY205 PY206 PY215 PY230 PY236 PY283 PY284 PY325 PY383 PY461 PY462  
PY500 PY802 PY821 PY841 PY843 PY864
- **Szállító:**  
SERICOL MÁRKA KFT.  
1089 Budapest, Korányi S. u. 3/B  
Tel: 01 323 0281 Szám Okbi/1275/98
- **Információt nyújtó osztály:** Termékbiztonsági osztály
- **Vészhelyzet esetén nyújtott információ:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096, Budapest Nagyvárad tér 2.  
Tel: (36-1) 476-6464, (36-80) 201-199
- **Gyártó**  
Fujifilm Sericol UK Limited  
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.  
Tel. +44 (0)1843 866668





## 2 A veszélyek azonosítása

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
R 10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak és a 44/2000 (XII.27.) Eü. min. Korm. rendeletnek, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **Pótlólagos adatok:**  
A Munkavédelmi felügyelet által kiszabott érték fölött tartva az oldószergeoz alkotóelemeit - mely a 8. pontban meg van állapítva - egészségre ártalmas hatásokat eredményezhet, mint például nyálkahártya gyulladás és légzőrendszeri irritáció, ártalmas hatás a vesében, májban és a központi idegrendszerben. Tünetek és jelek beleértve fejfájást, szédülés, fáradtság / kimerültség, izomgyengeség, álmoság és rendkívüli esetekben tudat vesz. Szerves oldószereket nem szabad kéz tisztításra használni, hiszen ez a borön keresztül felszívódhat, bor irritációt okozhat vagy borgyulladásához vezethet.

## 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:**  
Az alábbi anyagokból álló és veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 108-94-1	Ciklohexán	5-10%
EINECS: 203-631-1	 Xn; R 10-20	
CAS: 64742-95-6	*Solvent nafta (petroleum), gyengén aromatikus	1-5%
EINECS: 265-199-0	 Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	

- **További információk:**

- \* See Note P, melléklet I
- A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:**  
Eszméletlen személyt ne hánytassunk és ne itassuk folyadékkal

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 16.10.2007

**Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00A**

(folytatása 1 oldalon.)

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

- **Belélegzés után:**  
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről.  
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléssel.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Irritatív (marásos) panaszok esetén szakmai ellátás szükséges.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és azonnal forduljunk szakorvoshoz.
- **Lenyelés után:**  
Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét.

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
Bármely az alábbiak közül: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkohollal ellenálló porral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**  
Szénmonoxid (CO)  
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- **Védőfelszerelés:**  
Hordjunk tűzálló védőöltözetet és környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Lásd a 7. és 8. pontban megállapított védelmező intézkedésekben. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.  
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **Raktározás:** Tárolás az érvényes nemzeti rendelkezéseknek megfelelően.
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Tárolás 5 - 30°C között.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Ne tároljuk együtt lúgokkal.  
Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.

(folytatása 3 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 16.10.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00A

(folytatása 2 oldalon.)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

## 8 A expozíció szabályozása és a személyes védelem

- **További információk:**  
Mindig követni kell a személyes védőeszközök gyártójának utasításait és információit az eszközök használatáról, tárolásáról, karbantartásáról és cseréjéről.
- **Általános védelmi és higiéniai teendők:**  
A szennyezett, koszos ruhákat azonnal le kell vetni  
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó  
A védőruhákat külön tárolja!  
Szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet!
- **Légzőkészülékek:**  
Elégtelen szellőztetés esetében használja a következő légző védo berendezést:  
CEN: A1 filter.
- **Kézvédelem:**  
Nincsen olyan konkrét kesztyűanyag vagy anyagok kombinációja, amely korlátlan védelmet nyújtana minden vegyszerrel vagy vegyszer-kombinációval szemben.  
Az egyszer vagy többször használatos kesztyűk köre a kitettség mértékétől függ (a nitril/neoprén kesztyűk tovább tartanak, mint a latex/gumi).  
A kesztyű teljesítményét vagy hatékonyságát lecsökkenthetik a fizikai/vegyszeres sérülések, valamint a nem kielégítő karbantartás. A kesztyűk legyenek sérülésektől mentesek, tárolásuk és használatuk legyen megfelelő.

Típus	Latex/gumi			Nitril			Neoprén		
	Egyszeri használat	Többszöri használat	Nagy igénybe-vételre (védő-kesztyűk)	Egyszeri használat	Többszöri használat	Nagy igénybe-vételre (védő-kesztyűk)	Egyszeri használat	Többszöri használat	Nagy igénybe-vételre (védő-kesztyűk)

Előkészítés	X	Y	X	X	Y	X
Nyomda						
oldószeres festékék	Y	Y	Y	Y	Y	Y
UV festékék	X	X	X	Y	Y	Y
Regenerálás	X	X	Y	X	X	Y

Y = ajánlott, X = nem ajánlott

- **A kesztyű anyagának penetrációs ideje**  
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni, és arra tekintettel kell lenni.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

**Forma:** Folyékony  
**Szín:** a termék megjelölés szerint.  
**Szag:** jellegzetes

- **Állapotváltozás**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható  
**Forráspont/forrási tartomány:** 153°C

- **Lobbanáspont:** 47°C
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

- **Gőznyomás 20°C-nál:** 3,0 hPa

(folytatása 4 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 16.10.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00A

(folytatása 3 oldalon.)

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| · <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>   | 1,10 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · <b>Víz:</b>                | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · <b>Viszkozitás:</b>        |   |
| <b>kinematikai 20°C-nál:</b> | 60 s (ISO 6 mm)                                   |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>  |   |
| <b>Szerves oldószerek:</b>   | 50,6 %  |
| <b>VOC (EU):</b>             | 50,56 %   |

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes bomlástermékek:**  
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek. A tűz esetén keletkező bomlástermékeket lásd az 5. pontban.

### 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek: (lenyelve ártalmatlan)**

#### 108-94-1 Ciklohexán

Szájon át	LD50	1900 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	948 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50	8000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

### 12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**  
Az elokészületre magára nincsen adat.  
Az elokészítés a Veszélyes Elokészítések Besorolásának 1999/45/EC hagyományos módszerét követve kell megállapítani és nem besorolva, mint környezetre veszélyes, de tartalmaz környezetre veszélyes anyago(ka)t. Lásd a 2. pontban.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba, élővízbe, talajba.

#### · **Európai Hulladék Katalógus**

08 03 12	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok
----------	--

- **Ajánlás:**  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg. Elhelyezése a 102/1996. Korm. rendelet szerint kötelező.  
-A 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységének végzésének feltételei, a hulladék jegyzékör-1 sz. 16/2001 (VII.18.) KÖM rendelet.

H  
(folytatása 5 oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 16.10.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00A

(folytatása 4 oldalon.)

### 14 Szállítási információk

- ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):
- ADR/RID-GGVS/E osztály: -

- Tengeri szállítás IMDG:



- IMDG-osztály: 3
- UN-szám: 1210
- Label: 3
- Csomagolási csoport: III
- EMS-szám: F-E, S-D
- Folyt szennyező: Nem
- Helyes műszaki megnevezés: PRINTING INK

- Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



- ICAO/IATA-osztály: 3
- UN/ID szám: 1210
- Label: 3
- Csomagolási csoport: III
- Helyes műszaki megnevezés: PRINTING INK

### 15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**  
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **R-mondatok:**  
10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
52/53 Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **S-mondatok:**  
36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- **Országos előírások:**  
Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi XCVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2004 (XII. 27.) EüM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM rendelet; 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet; /2005 (I. 7.) FVM rendelet; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM rendelet; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM rendelet; 26/2007 (VI. 7.) EüM rendelet]  
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet IV. címe és II. melléklete  
98/2001. (VI. 15.) Kormány Rendelet [módosítja: 340/2004/ (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet]  
16/2001 (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001 (VII. 18.) KöM. Rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet]  
220/2004 (VII. 21.) Kormány rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. rendelet; 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 208/2006 (X. 16.) Korm. rendelet]  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

### 16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A "\*" a bal oldali margon, változtatás jelent az előző adatlaphoz képest.

(folytatása 6 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 16.10.2007

**Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00A**

(folytatása 5 oldalon.)

**· Lényeges R-mondatok**

- 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- 20 Belélegezve ártalmatlan.
- 37 Izgatja a légutakat.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

**· Az alkalmazás javasolt korlátozása**

Az 1. pontban meghatározottakon kívül a termék más célra nem használható.

**· Az adatlapot kiállító szerv:**

Technical Administration - Fujifilm Sericol UK Limited

**· Kapcsolattartási partner: Elaine Campling BSc.(Hons) - Product Safety Advisor**

H