

FUJIFILM

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 03.01.2007

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok** Szitanyomású lakk
- **Kereskedelmi megnevezés:** POLYPLAST PY - PY00C
- **Cikkszám:** PY433
- **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

- **A veszély megjelölése:**



Xn Ártalmas
N Környezetre veszélyes

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
R 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 51/53 Mérgező 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:**
Szerves oldószereket nem szabad kéz tisztításra használni, hiszen ez a borön keresztül felszívódhat, bor irritációt okozhat vagy borgyulladásához vezethet. A Munkavédelmi felügyelet által kiszabott érték fölött tartva az oldószergoz 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, izom gyengeség, álomosság és rendkívüli esetekben tudat vesz.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	*Solvent nafta (petroleum), gyengén aromatikus ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65-66-67	25-50%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	Ciklohexán ☒ Xn; R 10-20	10-25%

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 03.01.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00C

(folytatása 1 oldalon.)

CAS: 78-59-1 EINECS: 201-126-0	3,5,5-trimetilciklohex-2-enon ☒ Xn, ☒ Xi; R 21/22-36/37-40	10-25%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-butoxi-2-propanol ☒ Xi; R 36/38	1-5%
CAS: 25973-55-1 EINECS: 247-384-8	Phenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-Bis(1,1-Dimethylpropyl)- ☒ Xn; R 22-48-53	1-5%

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

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről.

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: Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

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 védelmezo intézkedésekben. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Környezetvédelmi intézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

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.

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.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 03.01.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00C

(folytatása 2 oldalon.)

- **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 oxidáló és savas anyagokkal.
Ne tároljuk együtt lugókkal.
- **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, italoctól 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.
Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőztetés esetén biztosítani kell a légzés védelmet.
- **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	Y	Y	X
Nyomda									
oldószeres festékék	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
UV festékék	X	X	X	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Regenerálás	X	X	Y	X	X	X	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

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 03.01.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00C

(folytatása 3 oldalon.)

· 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:	5,0 hPa
· Sűrűség 20°C-nál:	1,00000 g/cm ³
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· pH-érték 20°C-nál:	0,0
· Viszkozitás:	
kinematikai:	>30s (ISO 2431 3mm 23°C) (not R65)
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	62,3 %
VOC (EU):	62,25 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **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 ártalmas)		
64742-95-6 *Solvent nafta (petroleum), gyengén aromatikus		
Szájon át	LD50	3750 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2400 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50	>10,2 mg/m ³ (rat)
108-94-1 Ciklohexán		
Szájon át	LD50	1900 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	948 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50	8000 mg/m ³ (rat)
78-59-1 3,5,5-trimetilciklohex-2-enon		
Szájon át	LD50	2300 mg/kg (rat)
		1500 mg/kg (Rabbit)
Bőrön át	LD50	1500 mg/kg (Rabbit)

- **Primer ingerhatás:**
- **A szemben:** Ingerlő hatás.

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**

· Akvatikus toxicitás:	
64742-95-6 *Solvent nafta (petroleum), gyengén aromatikus	
EC/LC50 48 h	6,1 mg/l (Daphnia)
IC50	>1≤10 mg/l (Algae)
LC50/96 h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
78-59-1 3,5,5-trimetilciklohex-2-enon	
EC50/48 h	254 mg/l (Daphnia)
IC50	475 mg/l (Algae)

(folytatása 5 oldalon.)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 03.01.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00C

(folytatása 4 oldalon.)

LC50/96 h	209 mg/l (Fish)
-----------	-----------------

Általános információk:

Az elokészületre magára nincsen adat.
Az elokészítést a Veszélyes Elokészítések Besorolásának 1999/45/EC hagyományos módszerét követve kell megállapítani és nem besorolva, mint környezetre veszélyes. Lásd a 2. és 15. pontban.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13 Ártalmatlanítási szempontok

Termék:

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. 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.

14 Szállítási információk

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Kemler-szám:** 30
- **UN-szám:** 1210
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 1210 NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG

Tengeri szállítás IMDG:



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

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



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

H

(folytatása 6 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 03.01.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00C

(folytatása 5 oldalon.)

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xn Ártalmas
N Környezetre veszélyes
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
3,5,5-trimetilciklohex-2-enon
- **R-mondatok:**
10 Kis mértékben tűzveszélyes.
20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **S-mondatok:**
36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**
Túlérzékenységet okozó anyagot (anyag neve) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **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 XCCVII. 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.

- **Lényeges R-mondatok**
10 Kis mértékben tűzveszélyes.
20 Belélegezve ártalmas.
21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
22 Lenyelve ártalmas.
36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
36/38 Szem- és bőrirgató hatású.
37 Izzgatja a légutakat.
40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
48 Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
67 A gőzök belégzése álmoasságot vagy szédülést okozhat.

(folytatása 7 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 03.01.2007

Kereskedelmi megnevezés: POLYPLAST PY - PY00C

(folytatása 6 oldalon.)

- **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