

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 19.12.2006

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok** Szitanyomó festék higitó
- **Kereskedelmi megnevezés:** THINNER
- **Cikkszám:** ZV557
- **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 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést 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 bőrön keresztül felszívódhat, bőr irritációt okozhat vagy borgegyulladáshoz vezethet. A Munkavédelmi felügyelet által kiszabott érték fölött tartva az oldószergoiz 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, álmoság 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: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoxi-1-metiletil-acetát ☒ Xi; R 10-36	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	*Solvent nafta (petroleum), gyengén aromatikus ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-25%

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 19.12.2006

Kereskedelmi megnevezés: THINNER

(folytatása 1 oldalon.)

CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	Ciklohexán ☒ Xn; R 10-20	5-10%
CAS: 70657-70-4 EINECS: 274-724-2	2-Metoxipropil-acetát ☒ T, ☒ Xi; R 61-10-37	<0,2%

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 okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyag, égéstermékei 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.
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.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **Raktározás:** Tárolás az érvényes nemzeti rendelkezéseknek megfelelően.

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 19.12.2006

Kereskedelmi megnevezés: THINNER

(folytatása 2 oldalon.)

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

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 légyo 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									
Nyomda									
oldószeres festékék									
UV festékék									
Regenerálás									

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: 146°C

• **Lobbanáspont:** 48°C

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 19.12.2006

Kereskedelmi megnevezés: THINNER

(folytatása 3 oldalon.)

- | | |
|------------------------------|---|
| · Öngyulladás: | Az anyag magától nem gyullad. |
| · Robbanásveszély: | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gázok és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · Gőznyomás 20°C-nál: | 5,0 hPa |
| · Sűrűség 20°C-nál: | 0,96100 g/cm ³ |
| · Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldószerek: | 100,0 % |
| VOC (EU): | 76,60 % |

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)**

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

Szájon át	LD50	8500 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50	35,7 mg/m ³ (rat)

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)

- **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)

- **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.

H

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 19.12.2006

Kereskedelmi megnevezés: THINNER

(folytatása 4 oldalon.)

13 Ártalmatlanítási szempontok

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

- **Európai Hulladék Katalógus**

07 07 04	egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
----------	---

- **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:** Festék segédanyagok

- **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

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 Ártalmatlan
N Környezetre veszélyes
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
*Solvent nafta (petroleum), gyengén aromatikusan

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 19.12.2006

Kereskedelmi megnevezés: THINNER

(folytatása 5 oldalon.)

• **R-mondatok:**

- 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést 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.
- 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

• **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.
- 36 Szemizgató hatású.
- 37 Izgatja a légutakat.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot 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