

## FUJIFILM

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 01.06.2007

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

- **A termékkel kapcsolatos anyagok** Festék adalék
- **Kereskedelmi megnevezés:** RETARDER
- **Cikkszám:** ZV558
- **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**  
veszély szimbólumok feltüntetése nem szükséges
- **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:**  
Ez a termék nem minősül veszélyesnek, de javasolt az alábbi ajánlások követése: 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:**  
Nincs olyan összetevője, amely a módosított Veszélyes Anyagok Rendelet 67/548/EEC értelmében veszélyt jelentene az egészségre vagy a környezetre.

### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Ez a termék nem minősül veszélyesnek, de javasolt az alábbi ajánlások követése**  
Elsősegély nyújtás esetén:
- **Általános információk:**  
Eszméletlen személyt ne hánytassunk és ne itassuk folyadékkal
- **Belélegzés után:**  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.
- **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 01.06.2007

Kereskedelmi megnevezés: RETARDER

(folytatása 1 oldalon.)

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
Bármely az alábbiak közül: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
- **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 védelmező intézkedésekben. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Javasolt a kielégítő mértékű szellőzésről, például nyitható ablak.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Annak ellenére, hogy a termék nem minősül veszélyesnek, nem ajánlott a csatornába, árokba és pincékbe való behatolása.  
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.
- **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 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:**  
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó  
A szennyezett, koszos ruhákat azonnal le kell vetni  
Szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet!  
A védőruhákat külön tárolja!  
Ne kerüljön szembe vagy a bőrre.

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 01.06.2007

Kereskedelmi megnevezés: RETARDER

(folytatása 2 oldalon.)

- **Légzőkészülékek:**  
Nincs rájuk szükség, amennyiben a szoba megfelelően szellőztetett.
- **Kézvédelem:**

	Latex/gumi			Nitril			Neoprén			
	Típus	Egyszeri	Többszöri	Nagy	Egyszeri	Többszöri	Nagy	Egyszeri	Többszöri	Nagy
	használat használat igénybe-vételre			használat használat igénybe-vételre			használat használat igénybe-vételre			
	(védő-kesztyűk)			(védő-kesztyűk)			(védő-kesztyűk)			
Előkészítés	X	Y	X	X	Y	X	Y	X	Y	X
Nyomda	oldószeres festékék									
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	UV festékék									
	X	X	X	X	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Regenerálás	X	X	Y	X	X	X	X	X	X	Y

Y = ajánlott, X = nem ajánlott

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. A kesztyűket rendszeresen cserélni kell, valamint akkor is, ha a kesztyű anyagán bármilyen sérülés észlelhető.

- **A kesztyű anyagának penetrációs ideje**  
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni, és arra tekintettel kell lenni.
- **Szemvédelem:** Biztonsági szemüvegek
- **A test védelme:** Védő munkaruházat; az eldobható munkaruhák ajánlottak.

## 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:** 230°C

• **Lobbanáspont:** 108°C

• **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

• **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

• **Gőznyomás 20°C-nál:** 0,3 hPa

• **Sűrűség 20°C-nál:** 1,08000 g/cm<sup>3</sup>

• **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

### • Oldószer tartalom:

**Szerves oldószerek:** 100,0 %  
**VOC (EU):** 22,00 %

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 01.06.2007

Kereskedelmi megnevezés: RETARDER

(folytatása 3 oldalon.)

- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:**  
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek. A tűz esetén keletkező bomlástermékeket lásd az 5. pontban.

**11 Toxikológiai információk**

- **További toxikológiai információk:** Nincs további információ.

**12 Ökológiai információk**

- **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.  
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.

· <b>Európai Hulladék Katalógus</b>
-------------------------------------

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 szülő 16/2001 (VII.18.) KÖM rendelet.

**14 Szállítási információk**

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

- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -
- **FolyE szennyező:** Nem

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -

- **Szállítási/egyéb adatok:**  
A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

**15 Szabályozási információk**

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**  
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.  
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.  
(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2007

Felülvizsgálat 01.06.2007

**Kereskedelmi megnevezés: RETARDER**

(folytatása 4 oldalon.)

• **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.

• **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