

28.04.2010

**Kit Components**

<b>Product code</b>	<b>Description</b>
<b>103594</b>	<b>SUPERFIX MRP for 2 x 20L</b>

**Components:**

<b>44777</b>	<b>Superfix MRP- Röntgen-Film Fixierer Part 1</b>	
<b>44778</b>	<b>Superfix EC / 25 / MRP / LR</b>	<b>Roentgen-Fixer Part 2</b>

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

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

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

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Superfix MRP Part 1**
- Cikkszám: 44777, zu 103594 Part, zu 102663 Part1, zu 104462 Part, zu 104152 Part, 62219/3
- Anyag/készítmény használata Röntgírti röntgenfilmhez
- Gyártó/szállító:  
TETENAL AG & CO.  
KG Schützenwall 31-35  
D-22844 Norderstedt  
Tel.: +49 40 521 45-0  
Fax: +49 40 521 45-296  
www.tetenal.com  
Magyarországi forgalmazó: Protec Mo. Kft. 1038 Bp. Szentendrei út 246. Tel. (1) 242-2016
- Információt nyújtó terület: Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály e-mail: info@tetenal.com
- Szükség esetén nyújtott információ: Segélykérő telefon Németország Berlin: + 49 (0) 30- 30686 790

### 2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése: törölve
- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
- Osztályozási rendszer:  
Az osztálybesorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- GHS címkézési elemek  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

#### · Veszélyes alkotórészek:

7757-83-7 sodium sulphite

1-5%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel.
- A szemmel való érintkezés után:  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- Lenyelés után: Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- Megfelelő tűzoltószerek:  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

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

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

Kereskedelmi megnevezés: Superfix MRP Part 1

(folytatása 1 oldalon.)

### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- Környezetvédelmi intézkedések:
  - Hígítsuk fel sok vízzel.
  - Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- Tisztítási/eltávolítási eljárások:
  - Folyadékot megköti anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megköti anyag) itassuk fel.
  - Mechanikusan vegyük fel.
- További információk: Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

### 7 Kezelés és tárolás

- Kezelés:
  - Információk a biztonságos kezeléshez: Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - Tűz- és robbanásvédelmi információk: H<sub>1</sub> ellen védjük.
- Raktározás:
  - A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:  
Nincsenek különleges követelmények.
  - Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
  - További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
    - Hítel és közvetlen napsugárzástól védjük.
    - Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
    - Recommended storage temperature: 5-25°C

### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:
  - A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- Személyes védőfelszerelés:
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
  - Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
  - Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- Légzésvédelem:
  - Nem szükséges.
  - Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- Kézvédelem:
  - A kesztyő anyagának át nem eresztő képességének és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.
  - Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyőanyagot javasolni.
  - A kesztyő anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- Kesztyőanyag
  - A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony birtvédi szert (zsírmentes réteggépző vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyő anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
  - Butilkaucsuk

(folytatása 3 oldalon.)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

Kereskedelmi megnevezés: Superfix MRP Part 1

(folytatása 2 oldalon.)

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyő.

- Áthatolási idő a kesztyőanyagon

Kesztyű anyaga: butil-gummi időben:  $\geq 480$  min, vastagság / falvastagság:  $\geq 0,4$  mm  
Kesztyű anyaga: Nitril idejét:  $\geq 480$ min; vastagság/ falvastagság:  $\geq 0,38$ mm

Kesztyű anyaga: neoprén: vastagság/ falvastagság:  $\geq 0,65$ mm, idejét:  $\geq 280$ min

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- Szemvédelem: Védőszemüveg.
- Testvédelem: Védőruházat.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános adatok

Forma:	Folyékony
Szín:	világossárga
Szag:	rothadó

### Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	$> 100^{\circ}\text{C}$

- Lobbanáspont: Nem alkalmazható

- Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- Gőznyomás  $20^{\circ}\text{C}$ -nál:  $23$  hPa

- Sűrűség  $20^{\circ}\text{C}$ -nál:  $1,289$  g/cm<sup>3</sup>

- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Teljes mértékben keverhető.

- pH-érték  $20^{\circ}\text{C}$ -nál:  $6$

- Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:  $0,7$  %  
Víz:  $47,7$  %

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

- Termikus bomlás/kerülőndi feltételek: Környezeti hőmérsékleten stabil.
- Kerülőndi anyagok:
- Veszélyes reakciók Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- Veszélyes bomlástermékek: Ingerli gázok/gőzök

## 11 Toxikológiai információk

- Akut toxicitás:
- Primer ingerhatás:
- A bőrön: Nem fejt ki ingerli hatást.
- A szemben: Nem lép fel ingerli hatás.
- Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

Kereskedelmi megnevezés: Superfix MRP Part 1

(folytatása 3 oldalon.)

**· További toxikológiai információk:**

A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzölt számítási eljárás alapján.

Szakszerő kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

### 12 Ökológiai információk

**· További ökológiai információk:****· Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

**· Termék:**

· Ajánlás: Nem keverheti hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**· Európai Hulladék Katalógus**

09 01 04\* rögzítő (fixír) oldatok

**· Tisztítatlan csomagolások:**

· Ajánlás: A kezelés módját a hatósági elírások szabják meg.

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14 Szállítási információk

· ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):

· ADR/RID-GGVS/E osztály: -

· Tengeri szállítás IMDG:

· IMDG-osztály -

· Marine pollutant: Nem

· Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

· ICAO/IATA-osztály: -

· UN "Model Regulation": -

### 15 Szabályozási információk

**· EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

**· Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

### 16 Egyéb információk

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

· Az adatlapot kiállító szerv: Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

**Kereskedelmi megnevezés: Superfix MRP Part 1**

(folytatása 4 oldalon.)

**· Kapcsolattartási partner: e-mail: sida@tetenal.com****· Rövidítések és mozaikszavak:****ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)****RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)****IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association****IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"****(IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization****ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization"****(ICAO) GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**

H

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

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

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: Roentgen- Fixer Part 2 for SUPERFIX EC / 25 / MRP / LR
- Cikkszám:  
44778, zu103594Part2, zu104146Part2, zu104462Part2, zu104002 Part2, zu104164Part2, zu102999 Part2
- Anyag/készítmény használata Rögzítő röntgenfilmhez
- Gyártó/szállító:  
TETENAL AG & CO.  
KG Schützenwall 31-35  
D-22844 Norderstedt  
Tel.: +49 40 521 45-0  
Fax: +49 40 521 45-296  
www.tetenal.com  
Magyarországi forgalmazó: Protec Mo. Kft. 1038 Bp. Szentendrei út 246. Tel. (1) 242-2016
- Információt nyújtó terület: Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály e-mail: info@tetenal.com
- Szükség esetén nyújtott információ: Segélykérő telefon Németország Berlin: + 49 (0) 30- 30686 790

### 2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:



Xi Irritativ

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelezi.  
R 38 Bőrizgató hatású.  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- Osztályozási rendszer:  
Az osztálybesorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- GHS címkézési elemek



Veszély

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Figyelem

H315 - Bőrirritáló hatású.

- Megelkezés:

P280 Védikesztyő/védíruha/szemvédi/arcvédi használata kötelezi.

- Elhárító intézkedés:

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P321

Szakellátás (lásd a címkén).

P332+P313

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

Kereskedelmi megnevezés: Roentgen- Fixer Part 2 for SUPERFIX EC / 25 / MRP / LR

(folytatása 1 oldalon.)

· Veszélyes alkotórészek:			
10043-01-3	aluminium sulphate	 Xi; R 38-41 Veszély:  3.3/1 Figyelem: 3.2/2	10-25%
64-19-7	Ecetsav	 C; R 10-35 Veszély:  3.2/1A Figyelem:  2.6/3	10-25%

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

#### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. 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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfeleli tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**  
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

#### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Mechanikusan vegyük fel.

#### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról. Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatása 3 oldalon)



## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

Kereskedelmi megnevezés: Roentgen- Fixer Part 2 for SUPERFIX EC / 25 / MRP / LR

(folytatása 2 oldalon.)

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Jól lezárt hordókban hővös és száraz helyen tároljuk. Hítel és közvetlen napsugárzástól védjük. Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
- Recommended storage temperature: 5-25°C

## 8 Az expozíció ellenrzése/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a mőszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

64-19-7 Ecetsav (10-25%)

TLV ()	CK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup>

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- Személyes védőfelszerelés:
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
  - Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
  - A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
  - Munkahelyi szünetek eltt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
  - Ne lélegezzük be a gázokat/gizöket/aeroszolokat.
  - Kerüljük a szemmel és bírral való érintkezést.
- Légzészvédelem: Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- Kézvédelem:



Védikesztyő.

Át nem eresztő kesztyő.

A kesztyő anyagának át nem eresztő képességének és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyőanyagot javasolni.

A kesztyő anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- Kesztyőanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata eltt vízdékony bírvédi szert (zsírmentes réteggépzit vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyő anyagának tartóssága elire nem számítható ki, ezért a használat eltt ezt ellenrizni kell.

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyő.

- Áthatolási idő a kesztyőanyagban

Kesztyű anyaga: butil-gummi időben: ≥ 480 min, vastagság / falvastagság: ≥0,4

mm Kesztyű anyaga: Nitril idejét: ≥480min; vastagság/ falvastagság: ≥0,38mm

Kesztyű anyaga: neoprém: vastagság/ falvastagság: ≥ 0,65mm, idejét: ≥280min

A pontos behatolási időt a kesztyő gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

Kereskedelmi megnevezés: Roentgen- Fixer Part 2 for SUPERFIX EC / 25 / MRP / LR

(folytatása 3 oldalon.)

- Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

- Testvédelem: Védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Általános adatok

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	>100°C

- Lobbanáspont: Nem alkalmazható

- Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- Robbanási határok:

Alsó:	4,0 Vol %
Felső:	17,0 Vol %

- Gőznyomás 20°C-nál: 23 hPa

- Sűrűség 20°C-nál: 1,14 g/cm<sup>3</sup>

- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:	Teljes mértékben keverhető.
------	-----------------------------

- pH-érték 20°C-nál: 1,7

- Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:	15,3 %
Víz:	64,1 %

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- Kerülendő anyagok:
- Veszélyes reakciók Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók
- Veszélyes bomlástermékek: Ingerlő gázok/gőzök

### 11 Toxikológiai információk

- Akut toxicitás:

- Besorolás releváns LD/LC50-

értékek: 64-19-7 Ecetsav

Szájon át LD50 3310 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 1060 mg/kg (rabbít)

(folytatása 5 oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

Kereskedelmi megnevezés: Roentgen- Fixer Part 2 for SUPERFIX EC / 25 / MRP / LR

(folytatása 4 oldalon.)

- Primer ingerhatás:
- A bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- A szemben: Eris ingerli hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
- Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- További toxikológiai információk:  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Irritatív

### 12 Ökológiai információk

- További ökológiai információk:
- Általános információk:  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- Termék:
- Ajánlás: Nem keverheti hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- Európai Hulladék Katalógus

09 01 04\* rögzítő (fixír) oldatok

- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági elírások szabják meg.
- Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14 Szállítási információk

- ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



- ADR/RID-GGVS/E osztály: 8 (C3) Maró anyagok
- Kemler-szám: 80
- UN-szám: 2790
- Csomagolási csoport: III
- Bárcák: 8
- Az áru megjelölése: 2790 ECETSAV OLDAT
- Alagútkorlátozási kód: E

- Tengeri szállítás IMDG:



- IMDG-osztály: 8
- UN-szám: 2790
- Label: 8
- Csomagolási csoport: III

(folytatása 6 oldalon.)

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

A nyomtatás kelte 28.04.2010

Felülvizsgálat 28.04.2010

**Kereskedelmi megnevezés: Roentgen- Fixer Part 2 for SUPERFIX EC / 25 / MRP / LR**

(folytatása 5 oldalon.)

- EMS-szám: F-A,S-B
- Marine pollutant: Nem
- Helyes műszaki megnevezés: ACETIC ACID SOLUTION

- Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



- ICAO/IATA-osztály: 8
- UN/ID szám: 2790
- Label: 8
- Csomagolási csoport: III
- Helyes műszaki megnevezés: ACETIC ACID SOLUTION

- UN "Model Regulation": UN2790, ECETSAV OLDAT, 8, III

**15 Szabályozási információk**

- EGK irányelvek szerinti jelölés:  
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- A termék megjelölő betője és veszélyjelölése:

**Xi Irritatív**

- R-mondatok:  
38 Bőrizgató hatású.  
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- S-mondatok:  
26 Ha szembe jut, b<sub>1</sub> vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
39 Szem-/arcvédt kell viselni.  
60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**16 Egyéb információk**

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

- Lényeges R-mondatok  
10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
35 Súlyos égési sérülést okoz.  
38 Bőrizgató hatású.  
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- Az adatlapot kiállító szerv: Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály
- Kapcsolattartási partner: e-mail: sida@tetenal.com
- Rövidítések és mozaikszavak:  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(folytatása 7 oldalon)