

28.04.2010

**Kit Components**

Product code	Description
--------------	-------------

<b>103594</b>	<b>SUPERFIX MRP for 2 x 20L</b>
---------------	---------------------------------

Components:

44777	Superfix MRP- Röntgen-Film Fixierer Part 1
-------	--

44778	SUPERFIX EC / 25 / MRP / LR Roentgen-Fixer Part 2
-------	---

## 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** Röntgítő 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  
E-mail: info@tetenal.com
- **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 osztálybasorolás 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 száját 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 megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő 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:** Hő 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:**
  - Hőtől 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 műszakai 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 kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.
  - Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
  - A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**
  - A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű 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 kesztyű.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	világossárga
<b>Szag:</b>	rothadó

- **Állapotváltozás**

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

- **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

- **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- **Gőznyomás 20°C-nál:**

23 hPa

- **Sűrűség 20°C-nál:**

1,289 g/cm<sup>3</sup>

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

<b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
-------------	-----------------------------

- **pH-érték 20°C-nál:**

6

- **Oldószer tartalom:**

<b>Szerves oldószerek:</b>	0,7 %
<b>Víz:</b>	47,7 %

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Környezeti hőmérsékleten stabil.

- **Kerülődő anyagok:**

- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

- **Veszélyes bomlástermékek:** Ingerlő gázok/gőzök

## 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**

- **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő 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 közzétett számítási eljárás alapján.

Szakszerű 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 keverhető 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 előírások 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  
E-mail: info@tetenal.com
- **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 kötelező.  
R 38 Bőrizgató hatású.  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás 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.

- **Megelőzés:**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

- **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

- Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak 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 hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől 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 műszakai 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 előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Át nem eresztő kesztyű.

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

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

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

- **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyű.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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.

(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**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	szúrós

· **Állapotváltozás**

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

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

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

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

<b>Alsó:</b>	4,0 Vol %
<b>Felső:</b>	17,0 Vol %

· **Gőznyomás 20°C-nál:** 23 hPa

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

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

<b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
-------------	-----------------------------

· **pH-érték 20°C-nál:** 1,7

· **Oldószer tartalom:**

<b>Szerves oldószerek:</b>	15,3 %
<b>Víz:</b>	64,1 %

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

· **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.

· **Kerülődő 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 (rabbit)

(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:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek 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 veszélyezteti.  
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.

- **Európai Hulladék Katalógus**

09 01 04*	rögzítő (fixír) oldatok
-----------	-------------------------

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások 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 betűje és veszélyjelölése:**



Xi Irritatív

- **R-mondatok:**  
38 Bőrizgató hatású.  
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- **S-mondatok:**  
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
39 Szem-/arcvédőt 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)

**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**

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  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(folytatása 6 oldalon.)

· \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H