

10.04.2014

Kit Components

Product code	Description
103594 Kit	SUPERFIX MRP for 2 x 20L Röntgen-Fixierlösung für Rollenmaschinen

Components:

103594 MRP	SUPERFIX MRP
103594 MRP P2	SUPERFIX Part 2

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.04.2014

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . **1.1 Termékazonosító**
- . **Kereskedelmi megnevezés:** SUPERFIX MRP
- . **Cikkszám:** 103594 MRP, 104462 MRP
- . **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Anyag/készítmény használata** Rögztítő röntgenfilmhez
- . **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- . **Gyártó/szállító:**
TETENAL Europe GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: ++49 (0) 40 521 45-0, Fax: ++49 (0) 40 521 45-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com
- . **Információt nyújtó terület:** Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály: e-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Segélykérő telefon Németország Berlin: + 49 (0) 30- 30686 790 (speaks German and English only)




2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- . **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- . **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
-
- . **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás 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.
-
- . **2.2 Címkézési elemek**
- . **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- . **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- . **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- . **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- . **Pótlólagos adatok:**
Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- . **2.3 Egyéb veszélyek**
- . **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . **PBT:** Nem alkalmazható
- . **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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

. **Veszélyes alkotórészek:**

64-19-7	Ecetsav	 C R35 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Skin Corr. 1A, H314	<1%
---------	---------	---	-----

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX MRP

(folytatás az 1. oldalról)

. **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

- . **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- . **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.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- . **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- . **5.1 Oltóanyag**
- . **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- . **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- . **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- . **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Mechanikusan vegyük fel.
- . **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- . **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- . **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.
- . **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- . **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

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX MRP

(folytatás a 2. oldalról)

- . **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

. **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

. **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.

. **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

. **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.

. **Kézvédelem:**

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

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

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyű.

. **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

- . **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

- . **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

. **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

. **Általános adatok**

. **Külső jellemzők:**

Forma:	Folyékony
Szín:	világossárga
Szag:	rothadó

. **pH-érték 20 °C-nál:** 6,1

. **Állapotváltozás**

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

. **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

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

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX MRP

(folytatás a 3. oldalról)

. Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
. Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
. Sűrűség:	Nincs meghatározva.
. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
. Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
. Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,8 %
Víz:	>47 %
. 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- . **10.1 Reakciókészség**
- . **10.2 Kémiai stabilitás**
- . **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Környezeti hőmérsékleten stabil.
- . **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Ingerlő gázok/gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- . **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- . **Akut toxicitás:**
- . **Primer ingerhatás:**
- . **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- . **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- . **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- . **További toxikológiai információk:**
A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- . **12.1 Toxicitás**
- . **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **További ökológiai információk:**
- . **Általános információk:**
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX MRP

(folytatás a 4. oldalról)

- . 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- . PBT: Nem alkalmazható
- . vPvB: Nem alkalmazható
- . 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- . 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- . 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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|------------------|
| . 14.1 UN-szám | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| . 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| . 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . osztály | Érvénytelen |
| . 14.4 Csomagolási csoport | |
| . ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| . 14.5 Környezeti veszélyek: | |
| . Marine pollutant: | Nem |
| . 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| . 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| . UN "Model Regulation": | - |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- . 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- . Lényeges mondatok
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX MRP

(folytatás az 5. oldalról)

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

. **Az adatlapot kiállító szerv:** Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály. **Kapcsolattartási partner:** e-mail: sida@tetenal.com. **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

. * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

-HU-

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 10.04.2014

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . **1.1 Termékazonosító**
- . **Kereskedelmi megnevezés:** SUPERFIX Part 2
- . **Cikkszám:** 103594 MRP P2, 44778 Part 2
- . **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Anyag/készítmény használata** Röntgítő röntgenfilmhez
- . **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- . **Gyártó/szállító:**
TETENAL Europe GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: ++49 (0) 40 521 45-0, Fax: ++49 (0) 40 521 45-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com
- . **Információt nyújtó terület:** Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály: e-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Segélykérő telefon Németország Berlin: + 49 (0) 30- 30686 790 (speaks German and English only)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- . **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- . **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- . **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
Xi; Irritatív
R38-41: Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.
- . **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- . **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- . **2.2 Címkézési elemek**
- . **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- . **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

- . **Figyelmeztetés** Veszély
- . **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
aluminium sulphate
- . **Figyelmeztető mondatok**
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- . **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX Part 2

(folytatás az 1. oldalról)





- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- 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.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- . 2.3 Egyéb veszélyek
- . A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- . PBT: Nem alkalmazható
- . vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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

. Veszélyes alkotórészek:

64-19-7	Ecetsav	 C R35 R10 	10-<25%
10043-01-3	aluminium sulphate	 Xi R41 	10-<25%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- . 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- . 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.
- . 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- . 5.1 Oltóanyag
- . Megfelelő tűzoltószerek:
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- . 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- . 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- . Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX Part 2

(folytatás a 2. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- . **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Mechanikusan vegyük fel.
- . **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- . **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- . **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- . **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- . **Raktározás:**
- . **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- . **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
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
- . **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

- . **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

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

TLV	CK-érték: 25 mg/m ³
	AK-érték: 25 mg/m ³
	m

- . **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- . **Személyes védőfelszerelés:**
- . **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX Part 2

(folytatás a 3. oldalról)

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 képességének és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

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

. **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt 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.

. **Átthatási idő a kesztyűanyagon**

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

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

. **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

. **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

. **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

. **Általános adatok**

. **Külső jellemzők:**

Forma: Folyékony

Szín: színtelen

. Szag: szúrós

. pH-érték 20 °C-nál: 2

. **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: > 100 °C

. **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

. **Gyulladási hőmérséklet:** 485 °C

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

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

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX Part 2

(folytatás a 4. oldalról)

. Robbanási határok:	
Alsó:	4,0 Vol %
Felső:	17,0 Vol %
. Gőznyomás 20 °C-nál:	
23 hPa	
. Sűrűség 20 °C-nál:	
1,14 g/cm ³	
. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
. Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	15,3 %
Víz:	>60 %
. 9.2 Egyéb információk	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- . 10.1 Reakciókészség
- . 10.2 Kémiai stabilitás
- . Termikus bomlás/kerülődő feltételek: Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
- . 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók
- . 10.4 Kerülődő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Ingerlő gázok/gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- . 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- . Akut toxicitás:

. Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

64-19-7 Ecetsav

Szájon át	LD50	3310 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	1130 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50	1h: 5620 mg/L (mou)

- . 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. SZAKASZ: Ökológiai információk

- . 12.1 Toxicitás

. Akvatikus toxicitás:

64-19-7 Ecetsav

LC50	24h: >100 mg/L (daphnia magna (Großer Wasserfloh))
	96h: >1000 mg/L (fish (acute toxicity study))

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX Part 2

(folytatás az 5. oldalról)

96h: 75 mg/L (Lepomis macrochirus)
24h: 106 mg/L (Pimephales promelas)

- . **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **További ökológiai információk:**
- . **Általános információk:**
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
- . **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . **PBT:** Nem alkalmazható
- . **vPvB:** Nem alkalmazható
- . **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- . **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- . **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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|----------------------|
| . 14.1 UN-szám | |
| . ADR, IMDG, IATA | UN2790 |
| . 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| . ADR | 2790 ECETSAV OLDAT |
| . IMDG, IATA | ACETIC ACID SOLUTION |

. 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
. ADR	
	
. osztály	8 (C3) Maró anyagok
. Bárcák	8
. IMDG, IATA	
	
. Class	8 Corrosive substances.
. Label	8





(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX Part 2

(folytatás a 6. oldalról)

. 14.4 Csomagolási csoport . ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Környezeti veszélyek: . Marine pollutant:	Nem
. 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések . Kemler-szám: . EMS-szám: . Segregation groups	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B Acids
. 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
. Szállítási/egyéb adatok:	
. ADR	
. Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
. Szállítási kategória	3
. Alagútkorlátozási kód:	E
. UN "Model Regulation":	UN2790, ECETSAV OLDAT, 8, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

. 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

. Lényeges mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

. Az adatlapot kiállító szerv: Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály

. Kapcsolattartási partner: e-mail: sida@tetenal.com

. Rövidítések és mozaikszavak:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 10.04.2014

Kereskedelmi megnevezés: SUPERFIX Part 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(folytatás a 7. oldalról)

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

HU