



# BIZTONSÁGI ADATLAP

FE5 (65ML)

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 28/02/2017

Verziószám: 1

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve: FE5 (65ML)

Termékkód: RC4808

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Telefon: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: +33 5 62 95 17 94

(csak munkaidőben)

## 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (CLP):** Acute Tox. 3: H301+311; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335; Resp. Sens. 1: H334; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1C: H314; Aquatic Chronic 4: H413; STOT SE 3: H336

**Nemkívánatos hatások:** Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező. Belélegezve ártalmas. Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

**A figyelmeztető mondatok:** H301+311: Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.

H332: Belélegezve ártalmas.

H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**A veszélyt jelző piktogramok:** GHS05: Korrozíó

GHS06: Halálfej

GHS08: Egészségi veszély



**Figyelmeztetések:** Veszély

**Óvintézkedésre vonatkozó mond:** P260: A gőzök belélegzése tilos.

P301+310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

FE5 (65ML)

Oldalszám: 2

P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+330+331: LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.

## 2.3. Egyéb veszélyek

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

## 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők:

##### AMMONIUM THIOGLYCOLATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
-	5421-46-5	-	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 3: H301; Skin Sens. 1: H317	10-30%

##### THIOGLYCOLIC ACID

200-677-4	68-11-1	-	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314	10-30%
-----------	---------	---	---	--------

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Ha a bőrrel érintkezik:** Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Égési sebek vagy mérgezési tünetek esetén szállítsa kórházba a sérültet.

**Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Juttassa kórházba a sérültet szakvizsgálat céljából.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Itasson a sérülttel 10 percenként 1 pohár vizet. Ha a sérült eszméletlen, ellenőrizze a légzést és szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Ha a sérült eszméletlen és a légzés normális, helyezze rekuperációs testhelyzetbe. A lehető leggyorsabban juttassa kórházba a sérültet.

**Belélegzés:** Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Ha a sérült eszméletlen és a légzés normális, helyezze rekuperációs testhelyzetbe. Ha a sérült eszméletlenül van, gondoskodjon arról, hogy ülő vagy fekvő testhelyzetben maradjon. Bugyborékoló légzés esetén ültesse fel a sérültet és lehetőség szerint biztosítson oxigénellátást. A lehető leggyorsabban juttassa kórházba a sérültet.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Ha a bőrrel érintkezik:** Hólyagképződés fordulhat elő. Azonnali kezelés hiányában progresszív fekélyesedés következik be.

**Ha a szembe kerül:** Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat.

**Lenyelés:** Maró égési sebek jelenhetnek meg az ajkak körül. Vérhányás következhet be. Száj- vagy orrvérzés fordulhat elő.

**Belélegzés:** Légszomj következhet be, a torokban fellépő égő érzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Azonnali / speciális kezelés:** A helyiségekben legyen szemöblítő.

[folyt...]

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az expozíció veszélyei:** Maró. Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Egyéni óvintézkedések:** Azonnal értesítse a rendőrséget és a tűzoltóságot. A szabadban tartsa a szemlélőket ellenszélben és a gócponttól távol. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Eltakarítási szabályok:** A tisztítást csak az illető anyagot ismerő, szakképzett személyzet végezheti. Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd az BAL 8. szakaszát.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Kezelési követelmények:** Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Meghatározott végfelhasználás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határok:** Nincs rendelkezésre álló adat.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nincs rendelkezésre álló adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

FE5 (65ML)

Oldalszám: 4

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Technikai intézkedések:** Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.
- Légzésvédelem:** Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.
- A kéz védelme:** Át nem eresztő kesztyűk.
- A látás védelme:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.
- A bőr védelme:** Át nem eresztő védőöltözet.
- Környezeti:** A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Halmazállapot:** Folyékony
- Szín:** Sápadt sárga
- Szag:** Átható
- Vízben való oldhatóság:** Minden arányban elegyíthető
- pH-érték:** 4.5

### 9.2. Egyéb információk

**Egyéb információk:** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség:** Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között. Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő állapotok:** Hő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószeres. Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Veszélyes összetevők:**

**AMMONIUM THIOGLYCOLATE**

ORAL	RAT	LD50	50	mg/kg
------	-----	------	----	-------

**THIOGLYCOLIC ACID**

ORL	MUS	LD50	242	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

FE5 (65ML)

Oldalszám: 5

ORL	RAT	LD50	114 mg/kg
-----	-----	------	-----------

## Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	INH	Veszélyes: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 3)	DRM ING	Veszélyes: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	DRM	Veszélyes: számított
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	INH	Veszélyes: számított
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	INH	Veszélyes: számított
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Veszélyes: számított

## Expozíció tünetei / útja

**Ha a bőrrel érintkezik:** Hólyagképződés fordulhat elő. Azonnali kezelés hiányában progresszív fekélyesedés következik be.

**Ha a szembe kerül:** Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat.

**Lenyelés:** Maró égési sebek jelenhetnek meg az ajkak körül. Vérhányás következhet be. Száj- vagy orrvérzés fordulhat elő.

**Belélegzés:** Légszomj következhet be, a torokban fellépő égő érzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiaiilag lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulatív potenciál:** Nincs bioakkumulációs potenciál.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás:** Könnyen felszívódik a talajban.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások:** Ártalmas a vízi szervezetekre. Ártalmas a talaj szervezeteire.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Elhelyezés - műveletek:** Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezetten meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

FE5 (65ML)

Oldalszám: 6

## 14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN2922

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: MARO FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZO, M.N.N.  
(THIOGLYCOLIC ACID, AMMONIUM MERCAPTOACETATE)

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 8 (6.1)

## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

## 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nincsenek

Tengeri szennyezőanyag: Nincsenek

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagútkód: E

Szállítási kat: 2

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Nem alkalmazható.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

### Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.

\* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H301: Lenyelve mérgező.

H301+311: Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.

H311: Bőrrel érintkezve mérgező.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H331: Belélegezve mérgező.

H332: Belélegezve ártalmas.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt> károsíthatja a szervezetet <vagy meg kell adni az összes érintett>

H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.