

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

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **Fe-1 TP**
- **Cikkszám:** 251404
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Vízelemzéshez használatos reagens
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Információt nyújtó terület:** E-Mail: Info.WTW@Xylem.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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



GHS05

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
nátrium-metabiszulfid
- **Figyelmeztető mondatok**
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P261 Kerülje a füst belélegzését.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
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 orvoshoz.
- **Pótlólagos adatok:**
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH208 Meténamin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **2.3 Egyéb veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: **Fe-1 TP**

(folytatás az 1. oldalról)

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan vegyületeket, melyeket perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősítettek a REACH XIII. függeléke alapján.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Szerves és szervetlen vegyületek keveréke

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Indexszám: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	nátrium-metabiszulfít	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Indexszám: 016-028-00-1 Reg.nr.: 01-21-19520510-57-XXXX	Nátrium-ditionit	☠ Self-heat. 1, H251; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Indexszám: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	Meténamin	☠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Azonnal hívjunk orvost.

Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

égési sérülések

Allergiás jelenségek

belélegzés után:

Köhögés

nyálkahártya irritáció

lenyelés után:

abszorpció

Roszcullét

hányás

Gyomor, illetve hasfájás

hasmenés

fájdalom

Légszomj

Információ az orvos számára: A szulfitok erős szenzitivizáló anyagok.

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:

Poroltó

Szendioxid

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: Fe-1 TP

(folytatás a 2. oldalról)

Száraz homok

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Víz

Hab

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Éghető összetevők keveréke

Az anyag/termék önmagát oltja, azonban éghető anyaggal együtt eléghet.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tűzeset során felszabadulhat:

Kénoxidok (SO_x)

Nátrium-oxid

Szénmonoxid és széndioxid

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

· **További adatok**

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A környezetben lévő tűz veszélyes gőzök felszabadulását eredményezheti.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

· **Javaslatok a nem vészhelyzeti személyzet számára:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

Kerüljük a porképződést.

· **Javaslatok a vészhelyzeti személyzet számára:**

Használjunk védőálarcot.

Védőfelszerelés: lásd 8. fejezet

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Mechanikusan vegyük fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

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**

· **Javaslatok a biztonságos használathoz**

Kerüljük a porképződést.

Megfelelő portalanítás.

· **Higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a bőrrejutást.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Hő ellen védjük.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk savakkal együtt.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: **Fe-1 TP**

(folytatás a 3. oldalról)

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fényhatástól védjük.

Szárazon tároljuk.

Légnedvességtől és víztől védjük.

· **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** 20°C +/- 5°C· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)

Származtatott Hatástalansági Szint (DNEL)

CAS: 7681-57-4 nátrium-metabiszulfít

Belégzésnél	DNEL	10 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects) (MERCK)
-------------	------	--

CAS: 7775-14-6 Nátrium-ditionit

Belégzésnél	DNEL	10 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)
-------------	------	---

CAS: 100-97-0 Meténamin

Bőrön át	DNEL	8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
----------	------	--

Belégzésnél	DNEL	31 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)
-------------	------	---

· Javasolt felügyeleti eljárások:

A munkahelyi légkör mérési módszereinek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok követelményeinek.

· PNEC (-ek)

Előrejelzett Hatástalansági Koncentráció (PNEC)

CAS: 7681-57-4 nátrium-metabiszulfít

PNEC	75,4 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,1 mg/l (Marine water)
	1 mg/l (Fresh water)

CAS: 7775-14-6 Nátrium-ditionit

PNEC	45,3 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,1 mg/l (Marine water)

CAS: 100-97-0 Meténamin

PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,5 mg/l (Marine water)
	2,4 mg/l (Fresh water sediment)
	3 mg/l (Fresh water)

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Mérnöki intézkedések:

A műszaki intézkedéseket és a megfelelő működési körülményeket elsődlegességgel kell kezelni a személyi védőfelszereléssel szemben.

Lásd 7. pont.

· Személyes védőfelszerelés:

· Légzésvédelem: A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

· Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra Kombinált filter ABEK-P2

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

· Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,11 mm.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: Fe-1 TP

(folytatás a 4. oldalról)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
Permeációs érték: ≤ 1 szint. (10 min)
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.
- **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Külső jellemzők:

Forma: Por.
Szín: fehér

· Szag: szagtalan
· Szagküszöbérték: Nem alkalmazható

· pH-érték 20°C(10,4 g/l) -nál: 3,4

· Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

· Lobbanáspont: Nem alkalmazható

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): A termék nem éghető.

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

Alsó: Nem alkalmazható
Felső: Nem alkalmazható

· Oxidáló tulajdonságok: nincs

· Gőznyomás: Nem alkalmazható
· Sűrűség: Nincs meghatározva.
· Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség: Nem alkalmazható
· Párolgási sebesség: Nem alkalmazható

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Oldható.

· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): Nem alkalmazható

· Viskozitás: Nem alkalmazható

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 0,0 %
Szilárdanyag tartalom: 100,0 %

· 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3. rész.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Környezeti hőmérsékleten stabil.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Savakkal történő érintkezés mérgező gázokat szabadít fel.
Nedves levegővel fellépő reakciók.
Reakciók oxidáló szerekkel.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Nedvességnek való kitettség
erőteljes melegítés

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: **Fe-1 TP**

(folytatás az 5. oldalról)

- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
nátrium-nitrit
nátrium-klorit
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Kéndioxid
Tűz esetén: lásd 5. fejezet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
Az alábbi állítások a vonatkoznak az egyes komponensekre.

CAS: 7681-57-4 nátrium-metabiszulfít		
Szájon át	LD50	1540 mg/kg (patkány) (OECD 401) (MERCK)
Bőrön át	LD50.	> 2000 mg/kg (patkány) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 Nátrium-ditionit		
Szájon át	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (patkány) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 Meténamin		
Szájon át	LD50	9200 mg/kg (patkány) (IUCLID)
Bőrön át	LD50.	> 2000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
Kornea elhomályosodás kockázata.

• Információ a komponensekkel kapcsolatban:

CAS: 7681-57-4 nátrium-metabiszulfít		
Irritáló hatás bőrön	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irritáló hatás szemben	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 7775-14-6 Nátrium-ditionit		
Irritáló hatás bőrön	OECD 404	(rabbit: no irritation)
CAS: 100-97-0 Meténamin		
Irritáló hatás bőrön	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irritáló hatás szemben	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Információ a komponensekkel kapcsolatban:**
Meténamin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

CAS: 7681-57-4 nátrium-metabiszulfít		
Szenzibilizálás	OECD 406	(guinea pig: negative)
CAS: 100-97-0 Meténamin		
Szenzibilizálás	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Az alábbi állítások a vonatkoznak a keverékre:
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: Fe-1 TP

(folytatás a 6. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Információ a komponensekkel kapcsolatban:**
CAS 7681-57-4: Nem mutatott karcinogén hatást az állatkísérletek során (IUCLID).
CAS 7681-57-4: Nem mutatott káros hatást a reprodukció teljesítményre állatkísérletek során (IUCLID).
CAS 7681-57-4: Nem mutatott teratogén hatást az állatkísérletek során.
OECD 414: Teratogenicitási teszt
OECD 473: Mutagenicitási teszt
OECD 471, 474, 476, 487: Össejt mutagenicitási teszt

CAS: 7681-57-4 nátrium-metabiszulfid	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
CAS: 100-97-0 Meténamin	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

CAS: 7681-57-4 nátrium-metabiszulfid	
EC50	89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)
IC50	48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (MERCK)
LC50	150 - 220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15) (Merck)
CAS: 7775-14-6 Nátrium-ditionit	
EC50	98 mg/l/48h (Daphnia magna) MERCK
IC50	206 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) MERCK
LC50	46-68 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412) (Merck)
CAS: 100-97-0 Meténamin	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (hal)
LC50 (sztatikus)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

· Bakteriális toxicitás:

szulfát toxikus > 2,5 g/l

CAS: 7681-57-4 nátrium-metabiszulfid	
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
CAS: 7775-14-6 Nátrium-ditionit	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
CAS: 100-97-0 Meténamin	
EC50 (sztatikus)	> 5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

· Egyéb Információ:

Halakra mérgező hatású.
szulfátok > 7 g/l

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: **Fe-1 TP**

(folytatás a 7. oldalról)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
CAS: 100-97-0 Meténamin	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))
· 12.3 Bioakkumulációs képesség	
CAS: 7775-14-6 Nátrium-ditionit	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 Meténamin	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCRID)
· 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.	
· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
Ez a keverék nem tartalmaz olyan vegyületeket, melyeket perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősítettek a REACH XIII. függeléke alapján.	
· 12.6 Egyéb káros hatások Kerülni kell a termék környezetbe jutását.	
· Veszélyessége víz esetében:	
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.	
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek	
· Ajánlás:	
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.	
Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.	
· Európai Hulladék Katalógus	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy ilyeneket tartalmazó laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is
· 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	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
Nem alkalmazható	
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Nem alkalmazható	
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
Nem alkalmazható	
· Szállítási/egyéb adatok:	
A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.	

 HU
 (folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2018

Verziószám 37

Felülvizsgálat 03.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: Fe-1 TP

(folytatás a 8. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az ózonréteget elvékonyító anyagokkal kapcsolatos 1005/2009 sz. rendelet (EK)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- Irányelv 2012/18/EU (SEVESO III):
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

- Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

- 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

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H251 Önmelegedő: meggyulladhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

- Tanfolyammal kapcsolatos utalások Biztosítson elegendő információt, útmutatást és oktatást a kezelőknek.

- Rövidítések és mozaikszavak:

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

STOT: specifikus célszerv toxicitás

SE: egyszeri kitettség

RE: ismételt kitettség

EC50: a maximális hatásos koncentráció fele

IC50: a maximális gátlási koncentráció fele

NOEL vagy NOEC: Nincs megfigyelt hatás szint vagy koncentráció

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

GHS: Globally Harmonised 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 2. kategória

Self-heat. 1: Önmelegedő anyagok és keverékek – 1. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

- Forrás

Az adatok a biztonsági adatlapokról, referenciamunkákból és a szakirodalomból származnak.

IUCLID (Nemzetközi Szabványosított Vegyszer Információs Adatbázis)

RTECS (Kémiai Vegyületek Toxikus Hatásainak Nyilvántartása)

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak