

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018


Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Fe-1 TP**
- **Številka artikla:** 251404
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Reagent za analizo vode
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
 - **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
-  GHS05 jedkost
- Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- **2.2 Elementi etikete**
 - **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
 - **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Natrijev disulfat (IV)
- **Stavki o nevarnosti**
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- **Previdnostni stavki**
P261 Ne vdihavati dima.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite zdravnika.
- **Dodatni podatki:**
EUH031 V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin.
EUH208 Vsebuje Metenamin. Lahko povzroči alergijski odziv.
- **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018

Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

Trgovsko ime: Fe-1 TP

(nadaljevanje od strani 1)

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.

ODDELEK 3: Določitev nevarnosti

3.2 Zmesi

Opis: Zmes organskih in anorganskih spojin

Nevarne sestavine:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Število indeks: 016-063-00-2	Natrijev disulfat (IV)	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Število indeks: 016-028-00-1	Natrijev ditionit	☞ Self-heat. 1, H251; ☞ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Število indeks: 612-101-00-2	Metenamin	☞ Flam. Sol. 2, H228; ☞ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

• **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**
Takoj sprati z vodo.
Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
Takoj vključiti zdravnika.
- **če snov zaužijemo:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- opekline
- Znaki alergije
- po vdihavanju:
- Kašelj
- razdraženost sluznice
- po zaužitju:
- absorpcija
- Slabost
- bruhanje
- Težave z želodcem in črevesjem
- driska
- bolečine
- Težko dihanje

• **Napotki zdravniku:** Sulfiti so snovi, ki povzročajo močno preobčutljivost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

- Gasilni prah
- Ogljikov dioksid
- Suh pesek

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

- Voda

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018

Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

Trgovsko ime: Fe-1 TP

(nadaljevanje od strani 2)

Pena

- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

zmes z gorljivimi sestavinami

Snov/proizvod se sam ugasne, lahko pa skupaj z vnetljivim materialom zgori.

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Pri požaru se lahko sproščajo:

Žveplov oksid (SO_x)

Natrijev oksid

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

- **5.3 Nasvet za gasilce**

- **Posebna zaščitna oprema:**

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Nositi celotno zaščitno obleko.

- **Drugi podatki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Pri požaru v okolici se lahko sprostijo nevarni hlapi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- **Nasvet za neizučeno osebje:**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.

Preprečiti nastajanje prahu.

- **Nasvet za reševalce:**

Namestiti si dihalni aparat.

Zaščitna oprema: glejte poglavje 8

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Mehanično pobrati.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- **Nasveti o varnem ravnanju:**

Preprečevati nastajanje prahu.

Dobro odpraševanje.

- **Higienski ukrepi:**

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku s kožo.

Takoje sleči vsa kontaminirana oblačila.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- **Skladiščenje:**

- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Hraniti na hladnem.

Varovati pred vročino.

- **Napotki za skupno skladiščenje:**

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Ne skladiščiti skupaj s kisljinami.

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred učinkovanjem svetlobe.

Skladiščiti na suhem.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018

Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

Trgovsko ime: Fe-1 TP

(nadaljevanje od strani 3)

Varovati pred zračno vlago in vodo.

· **Priporočana temperatura skladiščenja:** 20°C +/- 5°C· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****CAS: 18996-35-5 sodium dihydrogen citrate**

MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb und Xc

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)

MAK (DE) | vgl. Abschn. IV

CAS: 7775-14-6 Natrijev ditionit

MAK (DE) | vgl. Abschn. IV

CAS: 100-97-0 Metenamin

MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb und Xc

· **Zakonsko predpisani podatki MAK (DE):** MAK- und BAT-Liste

· DNEL

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)inhalativen | DNEL | 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
(MERCK)**CAS: 7775-14-6 Natrijev ditionit**inhalativen | DNEL | 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)**CAS: 100-97-0 Metenamin**

dermalen | DNEL | 8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)

inhalativen | DNEL | 31 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)

· Priporočeni postopki spremljanja:

Metode za merjenje ozračja na delovnem mestu morajo izpolnjevati določila standardov DIN EN 482 in DIN EN 689

· PNEC

Predvidena koncentracija brez učinka (PKBU)

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)

PNEC | 75,4 mg/l (Sewage treatment plant)

0,1 mg/l (Marine water)

1 mg/l (Fresh water)

CAS: 7775-14-6 Natrijev ditionit

PNEC | 45,3 mg/l (Sewage treatment plant)

0,1 mg/l (Marine water)

CAS: 100-97-0 Metenamin

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)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Tehnično-tehnološki ukrepi:

Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki bi morali imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. Glej točko 7.

· Osebna zaščitna oprema:

· **Zaščita dihal:** Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.· **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Filter kombinacije ABEK-P2

· Zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018

Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

Trgovsko ime: Fe-1 TP

(nadaljevanje od strani 4)

Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.

- **Material za rokavice**

- Nitrilkavčuk

- Priporočena debelina materiala: $\geq 0,11$ mm

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

- Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 1 (10 min)

- Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- **Zaščita oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

- **Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Videz:**

- Oblika:** prah

- Barva:** bel

- **Vonj:** brez vonja

- **Mejne vrednosti vonja:** Ni uporaben.

- **Vrednost pH (10,4 g/l) pri 20°C** 3,4

- **Tališče/območje taljenja:** ni določen

- **Vrelišče/območje vretja:** ni določen

- **Vnetišče:** Ni uporaben.

- **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Izdelek ni gorljiv.

- **Temperatura razgradnje:** Ni določen.

- **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

- **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

- **Meje eksplozije:**

- spodnja:** Ni uporaben.

- zgornja:** Ni uporaben.

- **Oksidativne lastnosti:** brez

- **Parni tlak:** Ni uporaben.

- **Gostota:** Ni določen

- **Relativna gostota** Ni določen.

- **Parna gostota:** Ni uporaben.

- **Hitrost izparevanja** Ni uporaben.

- **Topnost v / se meša s/z**

- voda:** topen

- **Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni uporaben.

- **Viskoznost:** Ni uporaben.

- **Vsebnost topila:**

- organska topila:** 0,0 %

- Vsebnost trdih teles:** 100,0 %

- **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** glejte poglavje 10.3

- **10.2 Kemijska stabilnost** Stabilen pri temperaturi okolice.

- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

- V stiku s kislinami se sproščajo strupeni plini.

- Reakcije z vlažnim zrakom.

- Reakcije z oksidacijskimi sredstvi.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018

Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

Trgovsko ime: Fe-1 TP

(nadaljevanje od strani 5)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izpostavljenost vlagi.
močno segrevanje

10.5 Nezdružljivi materiali:

natrijev nitrit
natrijev klorid

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Žveplov dioksid
V primeru požara: glejte poglavje 5

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

• **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

Naslednje izjave se nanašajo na posamezne sestavine:

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)		
oralen	LD50	1540 mg/kg (Podgana) (OECD 401) (MERCK)
dermalen	LD50.	> 2000 mg/kg (Podgana) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 Natrijev ditionit		
oralen	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (Podgana) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 Metenamin		
oralen	LD50	9200 mg/kg (Podgana) (IUCLID)
dermalen	LD50.	> 2000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

• Primarno draženje:

• **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.
Nevarnost motnosti roženice.

• Informacije o sestavnih delih:

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)		
dražilni učinek na kožo	OECD 404	(rabbit: no irritation)
dražilni učinek na oči	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 7775-14-6 Natrijev ditionit		
dražilni učinek na kožo	OECD 404	(rabbit: no irritation)
CAS: 100-97-0 Metenamin		
dražilni učinek na kožo	OECD 404	(rabbit: no irritation)
dražilni učinek na oči	OECD 405	(rabbit: no irritation)

• Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• Informacije o sestavnih delih:

Vsebuje Metenamin. Lahko povzroči alergijski odziv.

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)		
senzibilizacija	OECD 406	(guinea pig: negative)
CAS: 100-97-0 Metenamin		
senzibilizacija	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

• **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)** Naslednje izjave se nanašajo na zmes:

• **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018

Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

Trgovsko ime: Fe-1 TP

(nadaljevanje od strani 6)

- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Informacije o sestavnih delih:**

CAS 7681-57-4: V preizkusih na živalih niso bili ugotovljeni rakotvorni učinki (IUCLID).
 CAS 7681-57-4: Zmanjšanje sposobnosti razmnoževanja v preizkusih na živalih ni bilo ugotovljeno (IUCLID).
 CAS 7681-57-4: V preizkusih na živalih niso bili ugotovljeni teratogeni učinki.
 OECD 414: Preizkus teratogenosti
 OECD 473: Preizkus mutagenosti
 OECD 471, 474, 476, 487: Preizkus mutagenosti za zarodne celice

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
CAS: 100-97-0 Metenamin	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)	
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 Natrijev 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 Metenamin	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (ribe)
LC50 (statičen)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

- **Strupenost za bakterije:**

sulfati strupeni > 2,5 g/l

CAS: 7681-57-4 Natrijev disulfat (IV)	
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
CAS: 7775-14-6 Natrijev ditionit	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
CAS: 100-97-0 Metenamin	
EC50 (statičen)	> 5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

- **Drugi podatki:**

Strupeno za ribe.
 sulfati > 7 g/l

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018

Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

Trgovsko ime: Fe-1 TP

(nadaljevanje od strani 7)

· 12.2 Obstočnost in razgradljivost	
CAS: 100-97-0 Metenamin	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))
· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	
CAS: 7775-14-6 Natrijev ditionit	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 Metenamin	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCRID)
· 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.	
· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.	
· 12.6 Drugi škodljivi učinki Preprečite vnos v okolje.	
· Nevarnost za vodo:	
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.	
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki	
· Priporočilo:	
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo. Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.	
· Klasifikacijski seznam odpadkov	
16 05 06*	Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij
· Neočiščena embalaža:	
· Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.	
· Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.	

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR, IMDG, IATA	
· Kategorija	odpade
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	
	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

— SI —
(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2018

Številka različice 37

Sprememba: 03.07.2018

Trgovsko ime: Fe-1 TP

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III):

· Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Napotki za omejitev zaposlitev:

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

H228 Vnetljiva trdna snov.

H251 Samosegrevanje: lahko povzroči požar.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

· **Napotki za šolanje** Zagotovite zadostne informacije, navodila in usposabljanje za izvajalce.

· Okrajšave in akronimi:

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

STOT: specifična strupenost za organe

SE: enkratna izpostavljenost

RE: ponavljajoča se izpostavljenost

EC50: polovica maksimalne učinkovite koncentracije

IC50: polovica maksimalne inhibitorne koncentracije

NOEL ali NOEC: stopnja ali koncentracija brez opaznega učinka

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: Vnetljive trdne snovi – Kategorija 2

Self-heat. 1: Samosegrevajoče se snovi in zmesi – Kategorija 1

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

· Viri

Povzem podatkov iz varnostnih listov, referenčnih dokumentov in literature.

IUCLID (Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah)

RTECS (Register strupenih učinkov kemijskih snovi)

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni