

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: Fe-1 TP**
- **Nr. articol: 251404**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Reactiv pentru analiza apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Informații asigurate de:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

* SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
metabisulfid de sodiu
- **Fraze de pericol**
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- **Fraze de precauție**
P261 Evitați să inspirați fumul.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un medic.
- **Date suplimentare:**
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
EUH208 Conține metenamină. Poate provoca o reacție alergică.
- **2.3 Alte pericole** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

Denumire comercială: Fe-1 TP

(Continuare pe pagina 1)

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) conform criteriilor enunțate în anexa XIII din Regulamentul REACH.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere: Amestec de compuși organici și anorganici

Componente periculoase:

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

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

după inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă.

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Trebuie chemat imediat medicul.

după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Trebuie consultat imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

arsuri

Simptome alergice

după inhalare:

Tuse

iritarea membranei mucoasei

după înghițire:

absorbție

Greață

vomă

Probleme gastrointestinale

diaree

durere

Insuficiență respiratorie

Indicații pentru medic: Sulfii cresc foarte mult gradul de sensibilizare.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit:

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

Denumire comercială: Fe-1 TP

(Continuare pe pagina 2)

Nisip uscat

- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

- Apă
- Spumă

- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

amestec cu ingrediente combustibile

Substanța/produsul este autostingător, însă împreună cu materialele inflamabile se poate aprinde.

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

În caz de incendiu se pot forma:

Oxid de sulf (SO_x)

Oxid de sodiu

Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

- **Alte indicații**

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

Incendiul din atmosferă poate elibera vapori periculoși.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- **Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

În caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie evitată formarea de praf.

- **Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Echipament de protecție: a se vedea secțiunea 8

- **6.2 Precauții pentru mediul inconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Curățare mecanică.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- **Sfaturi pentru manipularea în condiții de securitate:**

Trebuie evitată formarea de praf.

O aspirare adecvată a pulberilor .

- **Măsurile privind igiena:**

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu pielea.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

- **Mod de păstrare:**

- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Produsul se va păstra la loc rece.

Produsul se va proteja de căldură.

- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

A nu se depozita împreună cu acizii.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

Denumire comercială: Fe-1 TP

(Continuare pe pagina 3)

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
 - A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
 - A se feri de căldură și de razele soarelui.
 - A se feri de efectele luminii.
 - A se păstra la loc uscat.
 - A se feri de umezeală și de apă.
- **Temperatura la păstrare recomandată:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³
----------	--

- **Informații de reglementare VLM (RO):** Hotărâre 1/2012

Valori DNEL

Nivel calculat fără efect (NCFE)

CAS: 7681-57-4 metabisulfit de sodiu

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

CAS: 7775-14-6 ditionit de sodiu

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

CAS: 100-97-0 metenamină

Dermal	DNEL	8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
Inhalativ	DNEL	31 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)

- **Proceduri de monitorizare recomandate:**

Metodele de măsurare a atmosferei la locul de muncă trebuie să corespundă cu cerințele normelor DIN EN 482 și DIN EN 689.

Valori PNEC

Concentrația cu efect preconizat zero (CEPZ)

CAS: 7681-57-4 metabisulfit de sodiu

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

CAS: 7775-14-6 ditionit de sodiu

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

CAS: 100-97-0 metenamină

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)
------	---

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri tehnice:

Măsurile tehnice și operațiunile de lucru adecvate ar trebui să fie prioritare față de utilizarea echipamentului de protecție personală.

A se vedea punctul 7.

Echipament de protecție personală:

- **Mască de protecție:** In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

- **Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru de combinație ABEK-P2

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

Denumire comercială: Fe-1 TP

(Continuare pe pagina 4)

După folosirea mănușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.

- **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,11$ mm

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≤ 1 (10 min)

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

- **Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Aspect:**

Formă:	Pulbere
Culoare:	alb

- **Miros:** inodor

- **Pragul de acceptare a mirosului:** neaplicabil

- **Valoare pH (10,4 g/l) la 20°C:** 3,4

- **Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit

- **Punct de fierbere/Interval de fierbere:** nedefinit

- **Punct de inflamabilitate:** neaplicabil

- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Produsul nu este comestibil.

- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.

- **Limite de inflamabilitate:**

inferioară:	neaplicabil
superioară:	neaplicabil

- **Proprietăți oxidante:** nu există

- **Presiune vaporică:** neaplicabil

- **Densitate:** Nedefinită

- **Densitatea relativă:** Nedefinit.

- **Densitatea vaporilor:** neaplicabil

- **Viteza de evaporare:** neaplicabil

- **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa:	solubil
------	---------

- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** neaplicabil

- **Viscozitate:** neaplicabil

- **Nivelul solventului:**

Solvent organic:	0,0 %
Conținut solid:	100,0 %

- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** a se vedea secțiunea 10.3

- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil la temperatura ambiantă.

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

La contactul cu acizii se eliberează gaze toxice.

Reacții cu aerul umed.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

Denumire comercială: Fe-1 TP

(Continuare pe pagina 5)

Reacții cu agenții oxidanți.

- **10.4 Condiții de evitat**

Expunere la umiditate.

Încălzire puternică

- **10.5 Materiale incompatibile:**

nitrit de sodiu

clorură de sodiu

- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**

Anhidrida sulfuroasă

În caz de incendiu: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

Următoarele declarații se referă la compuși individuali.

CAS: 7681-57-4 metabisulfit de sodiu

Oral	LD50	1540 mg/kg (șobolan) (OECD 401) (MERCK)
------	------	--

Dermal	LD50.	> 2000 mg/kg (șobolan) (RTECS)
--------	-------	-----------------------------------

CAS: 7775-14-6 ditionit de sodiu

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

	LD50.	2500 mg/kg (șobolan) (IUCLID)
--	-------	----------------------------------

CAS: 100-97-0 metenamină

Oral	LD50	9200 mg/kg (șobolan) (IUCLID)
------	------	----------------------------------

Dermal	LD50.	> 2000 mg/kg (șobolan) (OECD 402)
--------	-------	-----------------------------------

- **Iritabilitate primară:**

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

Risc de înțețoșare a corneei.

- **Informații privind componenții:**

CAS: 7681-57-4 metabisulfit de sodiu

Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(rabbit: no irritation)
-----------------------------	----------	-------------------------

Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
------------------------------	----------	------------------------------

CAS: 7775-14-6 ditionit de sodiu

Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(rabbit: no irritation)
-----------------------------	----------	-------------------------

CAS: 100-97-0 metenamină

Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(rabbit: no irritation)
-----------------------------	----------	-------------------------

Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(rabbit: no irritation)
------------------------------	----------	-------------------------

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Informații privind componenții:**

Conține metenamină. Poate provoca o reacție alergică.

CAS: 7681-57-4 metabisulfit de sodiu

Sensibilizare	OECD 406	(guinea pig: negative)
---------------	----------	------------------------

CAS: 100-97-0 metenamină

Sensibilizare	OECD 406	(guinea pig: positive)
---------------	----------	------------------------

	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)
--	--------------------	------------------------

- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)** Următoarele declarații se referă la amestec:

- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

Denumire comercială: Fe-1 TP

(Continuare pe pagina 6)

- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații privind componenții:**
CAS 7681-57-4: Nu s-au evidențiat efecte carcinogene la experimentele pe animale (IUCLID).
CAS 7681-57-4: Nu s-a produs o afectare a performanței de reproducere la experimentele pe animale (IUCLID).
CAS 7681-57-4: Nu s-au evidențiat efecte teratogene la experimentele pe animale.
OECD 414: Testare pentru teratogenitate
OECD 473: Testare pentru mutagenitate
OECD 471, 474, 476, 487: Testare pentru mutagenitatea oului

CAS: 7681-57-4 metabisulfit de sodiu	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
CAS: 100-97-0 metenamină	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

CAS: 7681-57-4 metabisulfit de sodiu	
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 ditionit de sodiu	
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 metenamină	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (pește)
LC50 (Static)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

· Toxicitate bacteriană:

sulfați toxici > 2,5 g/l

CAS: 7681-57-4 metabisulfit de sodiu	
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
CAS: 7775-14-6 ditionit de sodiu	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
CAS: 100-97-0 metenamină	
EC50 (Static)	> 5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

Denumire comercială: Fe-1 TP

(Continuare pe pagina 7)

· 12.2 Persistență și degradabilitate	
CAS: 100-97-0 metenamină	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))
· 12.3 Potențial de bioacumulare	
CAS: 7775-14-6 ditionit de sodiu	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 metenamină	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCRID)
· 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.	
· 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	
Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) conform criteriilor enunțate în anexa XIII din Regulamentul REACH.	
· 12.6 Alte efecte adverse Trebuie evitată deversarea în mediul ambiant.	
· Pericol pentru apă:	
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.	
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.	

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor	
· Recomandare:	
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.	
Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.	
· Catalogul European al Deșeurilor	
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
· Ambalaje impure:	
· Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.	
· Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.	

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Nr. UN:	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
	neaplicabil
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	
	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.07.2018

Numărul versiunii 37

data de actualizare: 03.07.2018

Denumire comercială: Fe-1 TP

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon:**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

* SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H228 Solid inflamabil.

H251 Se autoîncălzește, pericol de aprindere.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

· **Indicații de instruire** Se oferă informații, instruire și formare adecvată operatorilor.

· **Abrevieri și acronime:**

OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

TOTS: toxicitate asupra unui organ țintă specific

EU: expunere unică

ER: expunere repetată

EC50: concentrație maximală eficace la jumătate

IC50: concentrație maximală inhibitorie la jumătate

NOEL sau NOEC: Fără efecte sau concentrații observabile

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

Fiam. Sol. 2: Solide inflamabile – Categoria 2

Self-heat. 1: Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

· **Surse**

Datele sunt obținute din fișe cu date de securitate, lucrări și literatură de referință.

IUCLID (Baza de date uniformă cu informații despre produse chimice)

RTECS (Registru efectelor toxice ale substanțelor chimice)

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**