

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **Fe-1 TP**
- Artikula numurs: 251404
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Reāģents ūdens analīzei
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

* 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS05

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
nātrija metabisulfīts
- **Bīstamības apzīmējumi**
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Drošības prasību apzīmējums**
P261 Izvairīties ieelpot tvaikus.
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- **Papildu dati:**
EUH031 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
EUH208 Satur Heksametilēntetramīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- **2.3 Citi apdraudējumi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Fe-1 TP

(Turpinājums 1.lpp.)

· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Maisījumi

· **Apraksts:** Maisījums no organiskiem un neorganiskiem savienojumiem

· Bīstamie komponenti:

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

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

· Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

Nekavējoties sazināties ar ārstu.

· Pēc norīšanas:

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

· 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

apdegumi

Alerģiskas reakcijas

pēc ieelpošanas:

Klepus

gļotādas iekaisums

pēc norīšanas:

absorbcija

Nelabums

vemšana

Sūdzības par kuņģa un zarnu trakta darbību

caureja

sāpes

Elpas trūkums

· **Norādes ārstam:** Sulfīti ir stipri ādas kairinātāji.

· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Dzēšamais pulveris

Oglekļa dioksīds

Sausā smiltis

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Fe-1 TP

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**
 - Ūdens
 - Putas
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
 - maisījums ar degošām sastāvdaļām
 - Viela/ produkts nodziest pati no sevis, bet kopā degošu materiālu var sadegt.
 - Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
 - Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:
 - Sēra oksīdi (SOx)
 - Nātrija oksīda
 - Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**
 - Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
 - Valkāt komplekso aizsargtērpu.
- **Citi dati**
 - Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.
 - Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.
 - Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
- **Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:**
 - Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
 - Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
 - Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.
 - Nepieļaut putekļu veidošanos.
- **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:**
 - Uzlikt gāzmasku.
 - Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
 - Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
 - Mehāniski savākt.
 - Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
 - Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
 - Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
- **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:**
 - Nepieļaut putekļu veidošanos.
 - Labi savākt putekļus.
- **Higiēnas pasākumi:**
 - Nepieļaut saskarsmi ar acīm.
 - Nepieļaut saskarsmi ar ādu.
 - Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.
 - Pārtraukumus un darba beigās nomazgāt rokas.
 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
 - Glabāt vēsā vietā.
 - Sargāt no karstuma.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**
 - Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.
 - Neuzglabāt kopā ar skābēm.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
 - Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.
 - Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Fe-1 TP

(Turpinājums 3.lpp.)

Sargāt no gaismas iedarbības.

Uzglabāt sausā veidā.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20°C +/- 5°C

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

CAS: 18996-35-5 sodium dihydrogen citrate

MAK (DE) vgl. Abschn. IIb und Xc

CAS: 7681-57-4 nātrija metabisulfīts

MAK (DE) vgl. Abschn. IV

REL (USA) Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³

TLV (USA) Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³

CAS: 7775-14-6 Nātrija ditionīts

MAK (DE) vgl. Abschn. IV

CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns

MAK (DE) vgl. Abschn. IIb und Xc

Informācija par regulējumu MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

DNEL

Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

CAS: 7681-57-4 nātrija metabisulfītsinhalatīvi DNEL 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
(MERCK)**CAS: 7775-14-6 Nātrija ditionīts**

inhalatīvi DNEL 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)

CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns

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

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

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Darba vietas atmosfēras novērtēšanas metodēm ir jāatbilst standartu DIN EN 482 un DIN EN 689 prasībām.

PNEC

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (Predicted No Effect Concentration - PNEC)

CAS: 7681-57-4 nātrija metabisulfīts

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

0,1 mg/l (Marine water)

1 mg/l (Fresh water)

CAS: 7775-14-6 Nātrija ditionīts

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

0,1 mg/l (Marine water)

CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns

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)

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi:

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Fe-1 TP

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** ledarbojoties garajiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.
- **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** Kombinatīvais filtrs ABEK-P2
- **Roku aizsardzība:**
Aizsargcimdi
Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.
Pēc cimdņu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.
- **Cimdņu materiāls**
Nitrilkaučuks
Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,11$ mm
- **Cimdņu materiāla caurlaides laiks**
Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdņu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdņus.
- **Acu aizsardzība:** Bīvi noslēdzamas aizsargbrilles
- **Kermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps
- **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtni vidi** Nepieļaut iekļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām	
· Izskats:	
Forma:	Pulveris
Krāsa:	Balts
· Smaka:	Bez smakas
· Smaržas sliekšnis:	Nav pielietojams.
· pH vērtība (10,4 g/l) pie 20°C (68°F):	3,4
· Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
· Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	Nav noteikts.
· Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Produkts nav degošs.
· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaiždegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplūzijas robežas:	
Apakšējā:	Nav pielietojams.
Augšējā:	Nav pielietojams.
· Degšanu veicinošas īpašības	nav
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
· Blīvums:	Nav noteikts.
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav pielietojams.
· Viskozitāte:	Nav pielietojams.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Cieto daļiņu saturs:	100,0 %
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV
(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Fe-1 TP

(Turpinājums 5.lpp.)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** sk. 10.3 sadaļu
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Kontaktā ar skābēm izdalās indīgas gāzes.
Reaģē ar mitru gaisu.
Reaģē ar oksidācijas līdzekļiem.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās**
Pakļaušana mitrumam.
stipra karsēšana
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
nātrija nitrīts
nātrija hlorīts
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
Sēra dioksīds
Ugunsgrēka gadījumā: sk. 5. sadaļu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**
Turpmākie apgalvojumi attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām.

CAS: 7681-57-4 nātrija metabisulfīts		
orāli	LD50	1540 mg/kg (žurka) (OECD 401) (MERCK)
dermāli	LD50.	> 2000 mg/kg (žurka) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 Nātrija ditionīts		
orāli	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (žurka) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns		
orāli	LD50	9200 mg/kg (žurka) (IUCLID)
dermāli	LD50.	> 2000 mg/kg (žurka) (OECD 402)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Radzenes apduļķošanās risks.

Informācija par sastāvdaļām:		
CAS: 7681-57-4 nātrija metabisulfīts		
Kairina ādu	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Kairina acis	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 7775-14-6 Nātrija ditionīts		
Kairina ādu	OECD 404	(rabbit: no irritation)
CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns		
Kairina ādu	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Kairina acis	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Informācija par sastāvdaļām:**
Satur Heksametilēntetramīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

CAS: 7681-57-4 nātrija metabisulfīts		
Jutīgums	OECD 406	(guinea pig: negative)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Fe-1 TP

(Turpinājums 6.lpp.)

CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns		
Jutīgums	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
Turpmākie apgalvojumi attiecas uz šo maisījumu:
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Informācija par sastāvdaļām:**

CAS 7681-57-4: Eksperimentos ar dzīvniekiem neuzrādīja kancerogēnu iedarbību (IUCLID).
 CAS 7681-57-4: Eksperimentos ar dzīvniekiem nebojāja reproduktīvos orgānus/funkcijas (IUCLID).
 CAS 7681-57-4: Eksperimentos ar dzīvniekiem neuzrādīja teratogēnu iedarbību.
 OECD 414: Teratogenitātes testēšana
 OECD 473: Mutagenitātes testēšana
 OECD 471, 474, 476, 487: Cilmes šūnu mutagenitātes testēšana

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija· **12.1 Toksicitāte**· **Ūdeņu toksiskums:**

CAS: 7681-57-4 nātrija metabisulfīts	
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 Nātrija ditionīts	
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 Heksametilēntetramīns	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (zivs)
LC50 (statiski)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

· **Baktēriju toksicitāte:**

sulfāti toksiski pie > 2,5 g/l

CAS: 7681-57-4 nātrija metabisulfīts	
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Fe-1 TP

(Turpinājums 7.lpp.)

CAS: 7775-14-6 Nātrija ditionīts	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns	
EC50 (statiski)	> 5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

· **Cita informācija:**

Indīgs zivīm.
sulfāti > 7 g/l

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

CAS: 7775-14-6 Nātrija ditionīts	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 Heksametilēntetramīns	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

· **Ūdens apdraudējums:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzeramo ūdeni, ja noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktovei.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

16 05 06*	laboratorijā izmantojamās ķīmiskās vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur, tostarp laboratorijā izmantojamu ķīmisko vielu maisījumi
-----------	--

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klase	iztrūkst
· 14.4 Iepakojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams.
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.07.2018

Versijas numurs 37

Labojums: 03.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Fe-1 TP

(Turpinājums 8.lpp.)

· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

· **Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

levērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

levērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

* 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H228 Uzliesmojoša cieta viela.

H251 Pašsasilstošs; var aizdegties.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

· **Norādes par apmācību** Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme

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: Uzliesmojošas cietas vielas – 2. kategorija

Self-heat. 1: Pašsasiluma vielas un maisījumi – 1. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

· **Avoti**

Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database - Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Ķīmisko vielu toksiskās iedarbības reģistrs)

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**