

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Fe-1 TP
- **Artikkel:** 251404
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Reaktiiv veeanalüüsiks
- **1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Lähemat informatsiooni saab:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Hädaabitelefoninumber** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS05 söövitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS05

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
naatriummetabisulfit
- **Ohulaused**
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hoiatuslaused**
P261 Vältida suitsu aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust arstiga.
- **Lisainformatsioon:**
EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
EUH208 Sisaldab Heksametüleentetraamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- **2.3 Muud ohud** Täiendav oluline teave puudub.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: Fe-1 TP

(Jätkub lehel 1)

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Segu ei sisalda aineid, mis on Annex XIII või REACHi kriteeriumite poolt määratletud kui püsivad, bioakumulatiivsed ja mürgised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumulatiivsed (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Orgaaniliste ja anorgaaniliste ühendite segu.

• Ohtlikud koostisosad:

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

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt loputage veega.
Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Koheselt kutsuge arst.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
põletused
Allergilised reaktsioonid
pärast sissehingamist:
Kõha
limaskestade ärritus
pärast neelamist:
imendumine
liveldus
oksendamine
Mao- või soolehäired
kõhulahtisus
valu
Hingamisraskused
- **Informatsioon arstidele:** Sulfiidid on tugevad sensibilisaatorid.
- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
Tulekustutuspulber
Süsihappegaas
Kuiv liiv

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: Fe-1 TP

(Jätkub lehel 2)

- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:**

Vesi

Vaht

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

süttivate ainetega segamine

Substants/toode on isekustuv, kuid võib põleda kombineerituna süttimisohlike materjalidega.

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Vääveloksiidid (SOx)

Naatriumoksiid

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

- **Kaitsevarustus:**

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

- **Lisainformatsioon**

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Muutuv tuli võib ohtlike aure vabastada.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- **Nõuanne mitte-päästetöötajatele:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Tagage vastav ventilatsioon

Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.

Vältida tolmu teket.

- **Nõuanne päästetöötajatele:**

Kasutage hingamisteed kaitsev seade.

Kaitsevarustus: vaadake sektsiooni 8

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Tagage vastav ventilatsioon.

Koguge kokku mehhaaniliselt.

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

- **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- **Ohutu käitlemise nõuanne:**

Vältige tolmu teket.

Täielikult vabastada tolmust.

- **Hügieeninõuded:**

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet nahaga.

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Kaitsta kuumuse eest.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Mitte säilitada koos hapetega.

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: Fe-1 TP

(Jätkub lehel 3)

- Kaitsta valguse eest.
Säilitada kuivas kohas.
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
• **Soovitatav hoiustamistemperatuur:** 20°C +/- 5°C
• **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

• 8.1 Kontrolliparameetrid

• Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin

TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 5 mg/m ³ Pikaajaline väärtus: 3 mg/m ³ S
----------	---

• Reguleerivad õigusaktid TLV (EE): Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

• DNELide

Mittemõjutav tase (DNEL)

CAS: 7681-57-4 naatriummetabisulfit

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

CAS: 7775-14-6 naatriumditionit

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

CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin

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

• Soovitatud jälgimisprotseduurid:

Töökeskkonna mõõtmise meetodid peavad vastama määruste DIN EN 482 ja DIN EN 689 nõuetele.

• PNECide

Ennustatud mõjuvaba sisaldus (PNEC)

CAS: 7681-57-4 naatriummetabisulfit

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

CAS: 7775-14-6 naatriumditionit

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

CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin

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)
------	---

• Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

• 8.2 Kokkupuute ohjamine

• Tehnilised meetmed:

Tehnilised meetmed ja sobivate töövõtete kasutamine peaks olema isikliku turvavarustuse kasutamisest tähtsam.
Vaata osa 7.

• Isiklik kaitsevarustus:

• Hingamisteede kaitse: Kasutage hingamisteede kaitseade auru/tolmu/udu toime vastu.

• Soovitatav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks: Kombinatsioonifilter ABEK-P2

• Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

Soovitatav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.

Pärast kinnaste kasutamist kasutage naha puhastusaineid ja nahakosmeetikat.

• Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: Fe-1 TP

(Jätkub lehel 4)

- Soovitav materjali paksus: $\geq 0,11$ mm
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 1 (10 min)
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus
- **Piirangud keskkonnas kasutamiseks ja järelevalve.**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	
· Välimus:	
· Kuju:	Pulber
· Värvus:	Valge
· Lõhn:	Lõhnatu
· Lõhnalävi:	Ei ole kohaldatav.
· pH väärtus (10,4 g/l) juures 20°C:	3,4
· Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt /Keemisivahemik:	Ei ole määratud.
· Leegipunkt:	Ei ole kohaldatav.
· Leekivus (kõva, gaasikujuline):	Toode ei ole süttiv.
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatuse piirväärtused:	
· Alumine:	Ei ole kohaldatav.
· Ülemine:	Ei ole kohaldatav.
· Oksüdeerumisomadused	puudub
· Auru rõhk:	Ei ole kohaldatav.
· Tihedus:	Ei ole määratud.
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Ei ole kohaldatav.
· Aurustumistase	Ei ole kohaldatav.
· Lahustatavus / Segunemine	
· Vesi:	Lahustuv.
· Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):	Ei ole kohaldatav.
· Viskoossus:	Ei ole kohaldatav.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	0,0 %
· Tahkeaine sisaldus:	100,0 %
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Vaata osa 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus** Püsiv keskkonnatemperatuuril.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Kokku puutel hapetega vabastab toksilisi gaase.
Reageerib niiske õhuga.
Reageerib oksüdeerivate toimeainetega.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Avatus niiskusele.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: Fe-1 TP

(Jätkub lehel 5)

tugev kuumutus

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

naatriumnitriit
naatriumklorit

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Vääveldioksiid
Tulekahju korral: vaata osa 5.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

· **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Järgnevad väited viitavad eraldiseisvatele ainetele:

CAS: 7681-57-4 naatriummetabisulfit

Suuliselt	LD50	1540 mg/kg (rott) (OECD 401) (MERCK)
Nahal	LD50.	> 2000 mg/kg (rott) (RTECS)

CAS: 7775-14-6 naatriumditionit

Suuliselt	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (rott) (IUCLID)

CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin

Suuliselt	LD50	9200 mg/kg (rott) (IUCLID)
Nahal	LD50.	> 2000 mg/kg (rott) (OECD 402)

· Peamine ärritav efekt:

· **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sarvkesta hägunemise oht

· Koostisosade teave:

CAS: 7681-57-4 naatriummetabisulfit

Ärritab nahka	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Ärritab silmi	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

CAS: 7775-14-6 naatriumditionit

Ärritab nahka	OECD 404	(rabbit: no irritation)
---------------	----------	-------------------------

CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin

Ärritab nahka	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Ärritab silmi	OECD 405	(rabbit: no irritation)

· Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Koostisosade teave:

Sisaldab Heksametüleentetraamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

CAS: 7681-57-4 naatriummetabisulfit

Tekitab tundlikkust	OECD 406	(guinea pig: negative)
---------------------	----------	------------------------

CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin

Tekitab tundlikkust	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

· Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud

Järgnevad väited viitavad segule:

· **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: Fe-1 TP

(Jätkub lehel 6)

- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Koostisosade teave:**
CAS 7681-57-4: Ei avaldanud loomkatsetes kantserogeenseid mõjusid (IUCLID).
CAS 7681-57-4: Ei kahjustanud loomkatsetes paljunemisvõimet (IUCLID).
CAS 7681-57-4: Ei avaldanud loomkatsetes teratogeenseid mõjusid.
OECD 414: Teratogeensuse testid
OECD 473: Mutageensuse testid
OECD 471, 474, 476, 487: Eosarakkude mutageensuse testid

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Toksilisus

· Veetoksilisus:

CAS: 7681-57-4 naatriummetabisulfit	
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 naatriumditionit	
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 Heksametüleentetraamiin	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (kala)
LC50 (staatiline)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

- **Bakteriaalne mürgisus:**
mürgised sulfaadid > 2.5 g/l

CAS: 7681-57-4 naatriummetabisulfit	
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
CAS: 7775-14-6 naatriumditionit	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin	
EC50 (staatiline)	> 5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

- **Muu teave:**
Toksiline kaladele
sulfaadid > 7 g/l

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: Fe-1 TP

(Jätkub lehel 7)

· 12.2 Püsivus ja lagunduvus	
CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))
· 12.3 Bioakumulatsioon	
CAS: 7775-14-6 naatriumditionit	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCID)
· 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.	
· 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine Segu ei sisalda aineid, mis on Annex XIII või REACHi kriteeriumite poolt määratletud kui püsivad, bioakumulatiivsed ja mürgised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumulatiivsed (vPvB).	
· 12.6 Muud kahjulikud mõjud Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.	
· Veeoht: Toode ei tohi sattuda krundivetesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi. Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.	

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid	
· Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.	
· Euroopa jäätmekataloog	
16 05 06*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised
· Puhastamata pakend:	
· Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.	
· Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.	

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number	Kehtiv
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Kehtiv
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.3 Transpordi ohuklass(id)	Kehtiv
· ADR, IMDG, IATA	
· klass	
· 14.4 Pakendirühm	Kehtiv
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Keskkonnaohud:	Ei ole kohaldatav.
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

EE
(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018

Versiooni number 37

Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: Fe-1 TP

(Jätkub lehel 8)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- Määrus (EÜ) nr 1005/2009 ainete kohta, mis osoonikihti hõrendavad:

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- Informatsioon kasutuspiirangute kohta:

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

* 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- Vastavad tunnused

H228 Tuleohtlik tahke aine.

H251 Isekuumenev, võib süttida.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- Nõuanded treenimiseks Pakkuge käitajale piisavat informatsiooni, juhendeid ja koolitust.

- Lühendid ja akronüümid:

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

STOT: spetsiifilise sihtorgani mürgisus

SE: ühekordne kokkupuude

RE: korduv kokkupuude

EC50: pool maksimaalse efektiivsuse sisaldust

IC50: pool maksimaalse inhibiitori sisaldust

NOEL või NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus või tase

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: Tuleohtlikud tahked ained – 2. kategooria

Self-heat. 1: Isekuumenevad ained ja segud – 1. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

- Allikad

Andmed on kogutud ohutuskaartidelt, teatmeteostest ja kirjandusest.

IUCLID (Rahvusvaheline ühtne kemikaaliandmete andmebaas)

RTECS (Keemiliste ainete toksiliste mõjude register)

- * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.