

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Fe-1 TP**
- Номер на артикула: 251404
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- **Производител/доставчик:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Даващо информация направление:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- 2.2 Елементи на етикета
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS05

- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
натриев метабисулфит
- **Предупреждения за опасност**
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Препоръки за безопасност**
P261 Избягвайте вдишване на пушек.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310 Незабавно се обадете на лекар.
- **Допълнителни данни:**
EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
EUN208 Съдържа метанамин. Може да предизвика алергична реакция.

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.1)

- **2.3 Други опасности** Няма налични други важни сведения.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смеси**
- **Описание:** Смес от органични и неорганични съединения

· Опасни съставни вещества:

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

- **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода.
При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
Незабавно привличане на лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Незабавно търсене на лекарски съвет.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
изгаряния
Алергични явления
след вдишване:
Кашлица
дразнене на лигавиците
след поглъщане:
абсорбиране
Гадене
повръщане
Стомашно-чревни оплаквания
диария
болка
Задух
- **Указания за лекаря:** Сулфити са силни сенсibiliзатори.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

BG
(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
 - Огнегасящ прах
 - Въглероден двуокис
 - Сух пясък
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
 - Вода
 - Пяна
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
 - смес с горими съставки
 - Веществото/продуктът е самозагасващо, но заедно с горим материал може да изгори.
 - При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
 - При пожар могат да бъдат отделени:
 - Серни окиси (SO_x)
 - Натриев оксид
 - Въглероден окис и въглероден двуокис
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
 - Носене на независим от околния въздух респиратор.
 - Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**
 - Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
 - Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
 - При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
- **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:**
 - Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
 - Осигуряване на достатъчно проветрение.
 - При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
 - Избягване образуването на прах.
- **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:**
 - Поставяне на респираторна маска.
 - Предпазни средства: вижте раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
 - Да се осигури достатъчно проветрение.
 - Механично събиране.
 - Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
 - За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
 - За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
- **Указания за безопасна работа:**
 - Да се предотвратява образуването на прах.
 - Добро обезпращаване.
- **Хигиенни мерки:**
 - Да се избягва допир с очите.
 - Да се избягва допир с кожата.
 - Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
 - Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.3)

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
 - Да се съхранява на хладно място.
 - Да се пази от топлина.
- **Указания при общо съхранение:**
 - Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
 - Да не се съхранява заедно с киселини.
- **Други данни относно условията в складовете:**
 - Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
 - Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
 - Да се пази от въздействието на светлината.
 - Да се съхранява на сухо място.
 - Да се пази от въздушна влага и вода.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

CAS: 100-97-0 метанамин

TLV (BG) | Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³

- **Информация относно нормативната уредба TLV (BG):** Държавен вестник, брой: 2, 06.01.2012 г.

· **DNEL-стойности**

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 7681-57-4 натриев метабисулфит

Инхалативно	DNEL	10 мг/м ³ (Worker / long-term /systemic effects) (MERCK)
-------------	------	--

CAS: 7775-14-6 натриев дитионит

Инхалативно	DNEL	10 мг/м ³ (Worker / long-term /systemic effects)
-------------	------	---

CAS: 100-97-0 метанамин

Дермално	DNEL	8,8 мг/кг (Worker / long-term /systemic effects)
----------	------	--

Инхалативно	DNEL	31 мг/м ³ (Worker / long-term /systemic effects)
-------------	------	---

· **Препоръчителни процедури за мониторинг:**

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

· **PNEC-стойности**

Предвидена концентрация без ефект (PNEC)

CAS: 7681-57-4 натриев метабисулфит

PNEC	75,4 мг/л (Sewage treatment plant)
	0,1 мг/л (Marine water)
	1 мг/л (Fresh water)

CAS: 7775-14-6 натриев дитионит

PNEC	45,3 мг/л (Sewage treatment plant)
	0,1 мг/л (Marine water)

CAS: 100-97-0 метанамин

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

- **Допълнителни указания:** Като основа служи валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.4)

- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Инженерни мерки:**
На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.
Вижте т. 7.
- **Лични предпазни средства:**
- **Дихателна защита:** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър АВЕК-Р2
- **Защита на ръцете:**
Защитни ръкавици
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
- **Материал за ръкавици**
Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,11$ mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:** Плътено прилепващи защитни очила
- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло
- **Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
· Външен вид:	
· Форма:	прах
· Цвят:	бяло
· Мирис:	без миризма
· Граница на мириса:	неприложимо
· pH-стойност (10,4 г/л) при 20°C:	3,4
· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
· Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	не е определено
· Пламна точка:	неприложимо
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	Продуктът не гори.
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е samozапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
· Долна:	неприложимо
· Горна:	неприложимо
· Оксидиращи свойства:	няма
· Парно налягане:	неприложимо
· Плътност:	не е определено
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с	
· Вода:	разтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	неприложимо
· Вискозитет:	неприложимо

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.5)

· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	0,0 %
Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** вижте раздел 10.3
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Контактът с киселини освобождава отровни газове.
Реакции с влажен въздух.
Реакции с окислители.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват**
Експозиция на влага.
силно нагряващ
- **10.5 Несъвместими материали:**
натриев нитрат
натриев хлорид
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Серен двуокис
В случай на пожар: вижте раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
Следните твърдения се отнасят за отделните компоненти:

CAS: 7681-57-4 натриев метабисулфит		
Орално	LD50	1540 мг/кг (плъх) (OECD 401) (MERCK)
Дермално	LD50.	> 2000 мг/кг (плъх) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 натриев дитионит		
Орално	LD50	500 мг/кг (АТЕ)
	LD50.	2500 мг/кг (плъх) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 метанамин		
Орално	LD50	9200 мг/кг (плъх) (IUCLID)
Дермално	LD50.	> 2000 мг/кг (плъх) (OECD 402)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Опасност от замъгляване на роговицата.

Информация за компонентите:		
CAS: 7681-57-4 натриев метабисулфит		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 7775-14-6 натриев дитионит		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)
CAS: 100-97-0 метанамин		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.6)

Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: no irritation)
-------------------	----------	-------------------------

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация за компонентите:**
Съдържа метанамин. Може да предизвика алергична реакция.

CAS: 7681-57-4 натриев метабисулфит		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative)
CAS: 100-97-0 метанамин		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Следните твърдения се отнасят за сместа:
 - **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Репродуктивна токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация за компонентите:**
 - CAS 7681-57-4: Не показва канцерогенни ефекти при опити със животни (IUCLID).
 - CAS 7681-57-4: Няма увреждане на репродуктивните способности при опити с животни (IUCLID).
 - CAS 7681-57-4: Не показва тератогенни ефекти при опити със животни.
 - ОИСП 414: Тестване за тератогенност
 - ОИСП 473: Тестване за мутагенност
 - ОИСП 471, 474, 476, 487: Тестване за мутагенност за зародишните клетки

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:		
CAS: 7681-57-4 натриев метабисулфит		
EC50	89 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)	(MERCK)
IC50	48 мг/л/72ч. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)	(MERCK)
LC50	150 - 220 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15)	(Merck)
CAS: 7775-14-6 натриев дитионит		
EC50	98 мг/л/48ч. (Daphnia magna)	MERCK
IC50	206 мг/л/72ч. (Desmodesmus subspicatus)	MERCK
LC50	46-68 мг/л/96ч. (Leuciscus idus) (DIN 38412)	(Merck)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.7)

CAS: 100-97-0 метанамин	
EC50	36 мг/л/48ч. (<i>Daphnia magna</i>) (IUCLID)
EC10	5 мг/л (риба)
LC50 (статично)	41 мг/л/96ч. (<i>Lepomis macrochirus</i>) (US-EPA)

· **Бактериална токсичност:**

сулфати токсичен > 2,5 г/л

CAS: 7681-57-4 натриев метабисулфит	
EC50	56 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>) (17ч.) (IUCLID)

CAS: 7775-14-6 натриев дитионит	
EC50	107 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>) (IUCLID)

CAS: 100-97-0 метанамин	
EC50 (статично)	> 5000 мг/л (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, <i>Vibrio fischeri</i>)

· **Друга информация:**

Отровно за риби.

сулфати > 7 г/л

· 12.2 Устойчивост и разградимост	
CAS: 100-97-0 метанамин	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))

· 12.3 Биоакмулираща способност	
CAS: 7775-14-6 натриев дитионит	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 метанамин	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Да се избягва изхвърляне в околната среда.

· **Опасност за водите:**

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

· Европейски каталог на отпадъците	
16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН · ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН · ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR, IMDG, IATA · клас	отпада
· 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки

H228 Запалимо твърдо вещество.

H251 Самонагриващо се: може да се запали.

H302 Вреден при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- Насоки за обучение Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

- Съкращения и акроними:

OICP: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

STOT: специфична токсичност за определени органи

SE: еднократна експозиция

RE: повтаряща се експозиция

EC50: половината от максималната ефективна концентрация

IC50: половината от максималната концентрация при вдишване

NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти

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)

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.07.2018

Номер на версията 37

преработено на: 03.07.2018

Търговско наименование: Fe-1 TP

(продължение от стр.9)

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: Запалими твърди вещества – Категория 2
Self-heat. 1: Самонагряващи се вещества и смеси – Категория 1
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

· Източници

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)
RTECS (Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества)

· * Данни, променени спрямо предишната версия.

— BG —