

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

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Fe-2 TP**
- Номер на артикула: 251405
- 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
D 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.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- 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



GHS07

- Сигнална дума Опасно
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:
натриев дитионит
динатриев дисулфит
1,10-фенантролин
- Предупреждения за опасност
H302 Вреден при поглъщане.

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.1)

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила маска за лице.

P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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:

EUH031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

EUH208 Съдържа метанамин. Може да предизвика алергична реакция.

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, бионарупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоаккумулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси**Описание:** Смес от органични и неорганични съединения**Опасни съставни вещества:**

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, EUH031	20–30%
CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Индекс номер: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	динатриев дисулфит Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302, EUH031	20–30%
CAS: 66-71-7 EINECS: 200-629-2 Индекс номер: 613-092-00-8	1,10-фенантролин Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,25–<2,5%
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.

Превеждане за лечение от лекар.

Указания за лекаря: Сулфити са силни сенсibiliзатори.**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Раздразване и корозия

Алергични явления

след вдишване:

лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.2)

след поглъщане:
 абсорбиране
 дразнене на лигавиците
 Гадене
 повръщане
 диария
 болка
 нарушение на електролитния баланс

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
 Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:**
 - Огнегасящ прах
 - Въглероден двуокис
 - Сух пясък
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
 - Вода
 - Пяна
 - Екзотермична реакция.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
 - смес с горими съставки
 - При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
 - При пожар могат да бъдат отделени:
 - Серни окиси (SOx)
 - 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.

— BG —
 (продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
- Указания за безопасна работа:
Да се предотвратява образуването на прах.
При образуване на прах предвиждане на аспирация.
- Хигиенни мерки:
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва допир с очите.
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.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
- Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява на хладно място.
- Указания при общо съхранение:
Да не се съхранява заедно с киселини.
Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
- 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: 73, 04.09.2018 г.

DNEL-стойности

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 7775-14-6 натриев дитионит

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

Инхалативно DNEL 10 мг/м³ (Worker / long-term /systemic effects)

CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит

Инхалативно DNEL 10 мг/м³ (Worker / long-term /systemic effects)
(MERCK)

CAS: 100-97-0 метанамин

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

Инхалативно DNEL 31 мг/м³ (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: 7775-14-6 натриев дитионит

PNEC 45,3 мг/л (Sewage treatment plant)

0,1 мг/л (Marine water)

1 мг/л (Fresh water)

CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит

PNEC 75,4 мг/л (Sewage treatment plant)

0,1 мг/л (Marine water)

1 мг/л (Fresh water)

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.4)

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 служиха валидните при съставянето листи.

· 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.

· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.

· Защита на очите/лицето

Плътнo прилепващи защитни очила

· 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.

· Други защитни мерки (Защита на тялото):

Защитно работно облекло

· Защита на дихателните пътища

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· Препоръчан филтър за кратковременно използване:

Комбиниран филтър ABEK-P2

· Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

Опасност от експлозия.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Агрегатно състояние

твърдо

· Форма:

прах

· Цвят

белеещо

· Мирис:

остро

· Граница на мириса:

Не е определено.

· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:

не е определено

· Точка на кипене или начална точка на кипене и

интервал на кипене

не е определено

· Запалимост

Продуктът не гори.

· Взривоопасност:

Обогатяването с фин прах в присъствие на въздух може да доведе до опасност от прахова експлозия.

· Долна и горна граница на експлозивност

· Долна:

Не е определено.

· Горна:

Не е определено.

· Пламна температура

неприложимо

· Температура на възпламеняване:

Не е приложимо (твърдо).

· Температура на разлагане:

> 80°C (CAS 7775-14-6)

· pH (12 г/л) при 20°C

5,6

· Кинематичен вискозитет

Не е приложимо (твърдо).

· Разтворимост

· Вода:

разтворимо

· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Не е приложимо (смес).

· Парно налягане:

неприложимо

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.5)

· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	не е определено
· Относителна плътност	Не е определено.
· Относителна плътност на парите	Не е приложимо (твърдо).
· Характеристики на частиците	Не е определено.
· 9.2 Друга информация	
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Други характеристики за безопасност	
· Оксидиращи свойства:	няма
· Други данни	
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Прахта може да образува с въздуха експлозивна смес.
- **10.2 Химична стабилност**
Стабилно при температура на околната среда
чувствителен към влага
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Контактът с киселини освобождава отровни газове.
При въздействие на киселини се получава серен двуокис.
Реакции с окислители.
Реакции с влажен въздух.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват**
Експозиция на влага.
Силно нагряване (разпадане)
- **10.5 Несъвместими материали:**
натриев нитрат
натриев хлорид
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Серен двуокис
вижте раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност**
Класификация в съответствие с процедурата на изчисляване:
Вреден при поглъщане.

· Оценка на остра токсичност (АТЕ_(МХ)) - Метод на изчисляване:

Орално	CLP АТЕ _(МХ)	1144 мг/кг (.)
· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
CAS: 7775-14-6 натриев дитионит		
Орално	LD50	500 мг/кг (АТЕ)
	LD50.	2500 мг/кг (плъх)
CAS: 7681-57-4 динариев дисулфит		
Орално	LD50	1540 мг/кг (плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50.	>2000 мг/кг (плъх)
CAS: 66-71-7 1,10-фенантролин		
Орално	LD50	132 мг/кг (плъх)
CAS: 100-97-0 метанамин		
Орално	LD50	9200 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50.	>2000 мг/кг (плъх) (OECD 402)

- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.6)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Опасност от замъгляване на роговицата.

· **Информация за компонентите:****CAS: 7775-14-6 натриев дитионит**

Дразнене на кожата OECD 404 (rabbit: no irritation)

CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит

Дразнене на кожата OECD 404 (rabbit: no irritation)

Дразнене на очите OECD 405 (rabbit: severe irritations)

CAS: 100-97-0 метанамин

Дразнене на кожата OECD 404 (rabbit: no irritation)

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 динатриев дисулфит

Сенсибилизация OECD 406 (guinea pig: negative)

CAS: 100-97-0 метанамин

Сенсибилизация OECD 406 (guinea pig: positive)

Patch test (human) (positive) (IUCID)

- **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.
- **Токсичност за репродукцията** 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 (IUCID).
CAS 7681-57-4: Няма увреждане на репродуктивните способности при опити с животни (IUCID).
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 динатриев дисулфит

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) (IUCID)

- **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.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

BG

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

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)

CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит

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)

CAS: 100-97-0 метанамин

EC50	36 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 мг/л (риба)
LC50 (статично)	41 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus)

Бактериална токсичност:

сулфати токсичен > 2,5 г/л

CAS: 7775-14-6 натриев дитионит

EC50	107 мг/л (Pseudomonas putida) IUCLID
------	---

CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит

EC50	56 мг/л (Pseudomonas putida) (17ч.) (IUCLID)
------	---

CAS: 100-97-0 метанамин

EC50 (статично)	>5000 мг/л (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)
-----------------	---

Друга информация:

Отровно за риби.

сулфати > 7 г/л

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 100-97-0 метанамин

OECD 302 C	39–47 % / 28 d (Лесно биоразградимо) (Modified MITI Test (II))
------------	--

12.3 Биоакмулираща способност

Pow = Коефициент на разпределение n-октанол/вода

log Pow < 1 = Не се концентрира в организма.

log Pow 1-3 = Не се концентрира в организма в значителна степен.

CAS: 7775-14-6 натриев дитионит

log Pow	<-4,7 (.) (calculated)
---------	------------------------

CAS: 66-71-7 1,10-фенантролин

log Pow	1,78 (.)
---------	----------

CAS: 100-97-0 метанамин

log Pow	-2,84 (.) (experimental)
---------	--------------------------

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, бионарупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Реагира с водата до образуване на токсични продукти на разпадане.

Да се избягва изхвърляне в околната среда.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.8)

· Опасност за водите:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

· ADR, IMDG, IATA отпада

· 14.2 Точно 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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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 (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества нерегламентирано: хомогенна смес от повече от пет компонента с в <1% (тегл.) вещество, приложение I или II

· ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ - ПРИЛОЖЕНИЕ II

CAS: 100-97-0 метанамин

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2021

Номер на версията 48

преработено на: 20.03.2021

Търговско наименование: Fe-2 TP

(продължение от стр.9)

· Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

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

· СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Този продукт не съдържа вещества с много голямо безпокойство над законовата граница на концентрация $\geq 0,1\%$ (w/w).

· Указания за ограничаване на работата: Не е необходимо.

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното 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.

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

· Съществени утайки

- H228 Запалимо твърдо вещество.
- H251 Самонагриващо се: може да се запали.
- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- EUH031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

· 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 relatif au transport international 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Sol. 2: Запалими твърди вещества – Категория 2
- Self-heat. 1: Самонагриващи се вещества и смеси – Категория 1
- Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
- Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
- Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
- Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1
- Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
- Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
- Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· 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.