

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Rexolin E13

Версия 1

Преработено издание (дата)
04.12.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Rexolin E13

Наименование на веществото : Ethylenediaminetetraacetic acid, ferric-sodium complex

REACH Регистрационен номер : 01-2119496228-27-0000

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : Промислена категория: Земеделие, лесовъдство, риболов
Специфична употреба(и): Хелиращ агент
Растително хранително вещество

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Akzo Nobel
Functional Chemicals B.V.
Velperweg 76
NL 6824 BM Arnhem
Netherlands

Телефон : +31263664433

Факс : +31263665830

Email адрес : sds_chelates@akzonobel.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666,
化学事故应急咨询电话：国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090

Rexolin E13

Версия 1

Преработено издание (дата)
04.12.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

2.3 Други опасности

Няма налични други данни

Опасност от прахова експлозия.

Оценка на PBT и vPvB : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Обикновено име	:	Етилен диамин тетра оцетна киселина, феринатриев комплекс, трихидрат
Чиста смес/приготвяне	:	вещество
Забележки	:	Няма съставки съгласно критериите на Регламента (ЕО) № 1907/2006 (Глава II).

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

Статут : Неприложим

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	:	Няма опасност, изискваща специални мерки за първа помощ.
В случай на вдишване	:	Изнесете на чист въздух. Поставете болния на топло и в покой. Изплакнете носа и устата с вода.
В случай на контакт с кожата	:	Свалете заразеното облекло и обувки. Изплакнете с вода.
В случай на контакт с очите	:	Изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи. Защитете незасегнатото око. При промиването отваряйте широко очите.
В случай на поглъщане	:	Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми	:	Симптомите и ефектите отговарят на очакванията за рискове, както е показано в раздел 2. Няма познати специфични симптоми, свързани с продуктите
----------	---	---

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение	:	Лекувайте симптоматично.
---------	---	--------------------------

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене / Специфични рискове, произтичащи от химикала : Опасността от възпламеняване последвано от разпространение на пламъка и вторични експлозии може да се избегне чрез недопускането на натрупване на прах по подове и рафтове.

Продукти на горенето : При запалване се отделя дим, съдържащ опасни продукти на горенето (виж раздел 10).

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Избягвайте образуването на прах.

Предпазни мерки при инцидентни изпускания : Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване / Методи за ограничаване : Съберете с метла и лопата. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13.
За лична защита вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8.
Избягвайте образуването на прах.
Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
Не се изискват специални указания.

Rexolin E13

Версия 1

Преработено издание (дата)
04.12.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.
Да не се използват уреди произвеждащи искри.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте на сухо.
Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.
Съдът да се съхранява плътно затворен.

Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.

Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съставки	CAS номер	Стойност	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа	Вид на излагането/въздействието
Праш		TWA	4 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL	Респирабилна
Праш		TWA	10 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL	Инхалабилна
Праш		TWA	10 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL	вдишваем прах
Праш		TWA	5 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL	вдишваем прах
Праш		TWA	0,07mg/g x100/Z	2012-01-06	BG OEL	дял на праха, който може да се вдишва
	Допълнителна информация	:	Z*: Z* - съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%) (0,07 x 100)/Z* mg/m ³			
Праш		TWA	2 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL	вдишваем прах

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BEI: Biological Exposure Index
MAC: Maximum Allowable Concentration
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
OEL: OEL: Гранични стойности за експозиция на работното място.
STEL: Норми за краткотрайно излагане
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA: Допустима средна концентрация за определен период от време

8.2 Контрол на експозицията

Производствен контрол

Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
При образуване на прахен, пари или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.
Полумаска с филтър за частици P2 (EN 143)

Защита на ръцете : Нитрилен каучук

Защита на очите : Защитни очила

Хигиенни мерки : Основни мерки за промишлена хигиена.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Форма : прах

Цвят : жълт
кафяв

Мирис : без аромат

Граница на мириса : Неприложим

Информация за безопасност

pH : 4 - 5,5 1% (Вода)

Точка на топене : Разлага се преди топене.

Точка на кипене/интервал на кипене : Неприложим

Точка на запалване : Неприложим

Температура на запалване : ≥ 200 °C
Метод: Самовъзпламеняване на 5 mm пласт прах според EN 50281-2-1

Скорост на изпаряване : Неприложим

Rexolin E13

Версия 1

Преработено издание (дата)
04.12.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не се класифицира като опасност за запалване
Запалимост (течности)	: Неприложим
Долна граница на експлозивност	: $\geq 40 \text{ g/m}^3$
Горна граница на експлозивност	: Неприложим
Налягане на парите	: Неприложим
Относителна гъстота на изпаренията	: Неприложим
Относителна плътност	: Няма информация
Обемна плътност	: $900 - 1000 \text{ kg/m}^3$
Разтворимост във вода	: приблизително. 90 g/l
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: $\log P_{ow} < 0$
Температура на самозапалване	: Няма информация
Температура на разпадане	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: Неприложим
Вискозитет, кинематичен	: Неприложим
Експлозивни свойства	: Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	: Не се класифицира като окисляване.

9.2 Друга информация

Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества информацията или спецификациите на продукта.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Прахът може да образува оксплозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Въглеродни оксиди
азотни оксиди (NOx)

Термално разлагане : Няма информация

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация за продукта:

Остра токсичност : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Корозивност/дразнене на кожата : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Повишена чувствителност на дихателните пътища: Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Кожна сенсibiliзация: Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Мутагенност на зародишните клетки : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Канцерогенност : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Опасност при вдишване : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Rexolin E13

Версия 1

Преработено издание (дата)
04.12.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Допълнителна информация : Няма налични други данни

Резултат от теста

Остра орална токсичност : LD50: > 2 000 mg/kg
Биологичен вид: Плъх
Метод: OECD Указания за изпитване 423
Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Информация за продукта:

Екотоксикологична оценка

Допълнителна екологична информация : Неизвестни.

12.1 Токсичност

Резултат от теста

Токсичен за риби : LC50: > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203

12.2 Устойчивост и разградимост

Информация за продукта:

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Информация за продукта:

Биоакмулиране : Не се очаква, като се вземе в предвид долната логаритмична стойност на Поу.

12.4 Преносимост в почвата

Информация за продукта:

Подвижност : Адсорбция на твърди почвени частици не се очаква

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Информация за продукта:

Оценка на PBT и vPvB : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Информация за продукта : Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.
Неприложим

Информационен статус

DSL : ДА. Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
AICS : ДА. В съответствие с инвентара
NZIoC : ДА. В съответствие с инвентара
ENCS : ДА. В съответствие с инвентара
ISHL : ДА. В съответствие с инвентара
KECI : ДА. В съответствие с инвентара
PICCS : ДА. В съответствие с инвентара
IECSC : ДА. В съответствие с инвентара
TCSI : ДА. В съответствие с инвентара
TSCA : ДА. Всички химически съединения в този продукт са или регистрирани в публичния регистър TSCA Inventory, или TSCA Inventory статусът на продукта все още не е установен.

За обяснение на съкращението вж. раздел 16.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Информация за продукта : Беше направена, химическата оценка за безопасност за тази субстанция.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на други съкращения

BG OEL : България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА.

BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила

Rexolin E13

Версия 1

Преработено издание (дата)
04.12.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.
