

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

RÖFIX Metallic-Chips

Ефектно покритие 400/600

Химична идентификация:

Естествено желязо слюда алфа-Fe₂O₃ (хематит)

CAS №:

1317-60-8

ЕО номер:

215-275-4

REACH Номер на регистрация (ЕО 1907/2006):

01-2119557839-18

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

Етап от жизнения цикъл

П/ПП Потребителска употреба / Широко разпространена употреба от професионални работници

Сектор на приложение

SU19 Изграждане и строителна работа

Категория на продукта

PC0 Други

Категория на процеса

PROC19 Ръчни дейности, включващи контакт с ръка

Категория емисии, отделяни воколната среда

ERC10a / ERC11a Широко разпространена употреба на изделия с ниска степен на изпускане

Категория на изделие

AC0 Други

Приложение на веществото / на приготвянето

Вещество за покритие - Продукт за индустриално, занаятчийско или частно приложение за последваща обработка на строителни елементи. Всякакви други приложения не се препоръчват.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

РЪОФИКС ЕООД

ул. Спартак 10

4490 гр. Септември

България

Тел. +359 (0)34 40 59 00

Факс +359 (0)34 40 59 39

office.septemvri@roefix.com

roefix.com

Даващо информация направление:

Отдел „Безопасност на продуктите“ (делнични дни: 8:00 - 16:00)

(Продължение на стр.2)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.1)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233
Европейски номер за спешни повиквания: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Веществото не е класифицирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

2.2 Елементи на етикета**Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Отпада

Пиктограми за опасност

Отпада

Сигнална дума

Отпада

Предупреждения за опасност

Отпада

Препоръки за безопасност

Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

2.3 Други опасности

Образуваият се от сухата смес прах може да дразни дихателните пътища. Повтарящо се вдишване на големи количества прах повишава риска от заболяване на белите дробове.

Резултати от оценката на PBT и vPvB**PBT:**

Това вещество / тази смес не съдържа компоненти в концентрации от 0,1% или по-високи, които са класифицирани като персистентни, биоакмулиращи се и токсични (PBT).

vPvB:

Това вещество / тази смес не съдържа компоненти в концентрации от 0,1% или по-високи, които са класифицирани като много персистентни и много биоакмулиращи се (vPvB).

Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Това вещество/смес не съдържа компоненти със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрации от 0,1 % или по-високи.

BG

(Продължение на стр.3)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества****CAS № название:**1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe₂O₃ (хематит)**Идентификационен номер:**

ЕО номер: 215-275-4

REACH Номер на регистрация (ЕО 1907/2006):

01-2119557839-18

Информация за съставките, примеси и стабилизиращи добавки:

CAS: 1317-60-8

EINECS: 215-275-4

REACH: 01-2119557839-18

Естествено желязо слюда алфа-Fe₂O₃ (хематит)**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Първа помощ

Общи указания:

За оказване на първа помощ не е необходимо специално защитно облекло.

След вдишване:

Да се премахне източника на прах и да се осигури приток на свеж въздух. При оплаквания като неразположение, кашлица или продължително дразнене, потърсете лекарска помощ.

След контакт с кожата:

Изплакване с топла вода. По принцип продуктът не дразни кожата.

След контакт с очите:

Да се разтъркват очите, защото чрез допълнително въздействие могат да възникнат сериозни увреждания на очите. По възможност отстранете контактните лещи и изплакнете окото под течаща вода с отворен клепач поне 20 минути. По възможност да се използва физиологичен разтвор (напр. 0,9% NaCl). Задължително да се направи консултация с медик или очен лекар.

След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане. Ако е в съзнание да се изплакне устата и да се пие вода. Да се консултира с доктор или токсикологичен информационен център.

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

Симптомите и въздействията са описани в раздел 2 и 11.

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

Ако се потърси лекар трябва да се представи този лист за безопасност.

BG

(Продължение на стр.4)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар**

Сместта е горима в доставната си форма и в смесено състояние. Средствата за гасене и борбата с огъня трябва да са съгласувани с горенето наоколо.

Подходящи гасящи средства:

Сместта е горима в доставната си форма и в смесено състояние. Средствата за гасене и борбата с огъня трябва да са съгласувани с горенето наоколо.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът нито е експлозивен, нито е горим и не ускорява горенето на другите материали. При пожар могат да се образуват неорганични прахове. Избягване образуването на прах.

5.3 Съвети за пожарникарите

Не са необходими специални мерки. 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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Избягване образуването на прах. Да се избягва контакт с очите и кожата, както и вдишване. Да се спазват съветите за контрол на експозицията и да се прилагат лични предпазни средства (т. 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Разпилияният материал да се събере сух и ако е възможно да се използва. Да се предотврати образуването на прах.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се носи лично предпазно облекло

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Няма специални изисквания.

Указания при общо съхранение:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от въздушна влага и вода.

(Продължение на стр.5)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.4)

Минимален срок на годност:

Срок на годност (на сухо място, до 20°C): виж информацията върху опаковката.

Клас за съхранение: 11

Класификация съгласно германската наредба за индустриална безопасност и здраве (BetrSichV):

-

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:

Отпада

DNEL-стойности

1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe₂O₃ (хематит)

Орално	Дълготрайно въздействие	0,003 мг/кг bw/d (потребител)
Инхалативно	Системна - Дълготрайно въздействие	0,09 мг/м ³ (потребител) 0,18 мг/м ³ (Работник)

PNEC-стойности

1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe₂O₃ (хематит)

Сладка вода	0,032 мг/л (няма спецификация)
Пречиствателна станция	1,9 мг/л (няма спецификация)

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

Отпада

а - инхалабилна фракция е - респирабилна фракция (DIN EN 481)

Допълнителни указания:

Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Няма други данни, виж точка 7.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем. Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата. Да се избягва допир с очите. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

(Продължение на стр.6)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.5)

Защита на дихателните пътища:



Филтрираща полумаска за прах (тип FFP2 съгл. EN 149)

Спазването на граничните стойности при работа се осигурява чрез ефективни технически мерки за обезпрашаване, напр. локална аспирация. Ако съществува опасност от преминаване на граничните стойности, напр. при отворено производство с прахообразни сухи продукти или при обработването чрез пръскане, и трябва да се използва подходяща защитна маска.

Защита на ръцете:

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

Защита на очите/лицето:



При образуване на прах или възможност за пръски да се използват плътни очила съгл. EN 166.

Защита на тялото:



Защитно работно облекло.

Мерки за управление на риска:

Нужен е инструктаж на служителя за правилната употреба на личните предпазни средства, за да се осигури необходимата ефективност.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се оставят в околната среда. Остатъчните количества да се употребят или да се изхвърлят на сметище.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

Твърдо

Външен вид:**Форма:**

Дребни парченца

Цвят

Сребристо

Мирис:

Без миризма

Граница на мириса:

Не се отнасят до безопасността

pH

8 - 10

Промяна на състоянието**Точка на топене/точка на замръзване:**

1.565 °C (ISO 3016)

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

Не е определено

Запалимост

Веществото не е запалимо.

Пламна температура

Неприложимо

Оксидиращи свойства:

Няма

(Продължение на стр.7)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.6)

Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	4,8 г/см ³
Насипна плътност:	1.500 - 1.700 кг/м ³
Характеристики на частиците	Виж точка 3.
Разтворимост	
Вода при 20 °C:	<0,07 г/л Несмесимо, респ. слабо смесимо.
Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)	Не е определено
Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни вещества / смеси и изделия, съдържащи експлозиви	Отпада
Запалими газове	Отпада
Аерозоли	Отпада
Оксидиращи газове	Отпада
Газове под налягане	Отпада
Запалими течности	Отпада
Запалими твърди вещества	Отпада
Самоактивирани се вещества и смеси	Отпада
Пирофорни течности	Отпада
Пирофорни твърди вещества	Отпада
Самонагриващи се вещества и смеси	Отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	Отпада
Оксидиращи течности	Отпада
Оксидиращи твърди вещества	Отпада
Органични пероксиди	Отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	Отпада
Десенсибилизиран експлозив	Отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции (виж 10.5).
Няма налични други важни сведения.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен, докато се съхранява надлежно и на сухо.

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да не се допуска достъп на вода и влага по време на съхранение.

(Продължение на стр.8)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.7)

10.5 Несъвместими материали

Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

Други данни: Няма налична допълнителна релевантна информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50

1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe₂O₃ (хематит)

Орално LD₅₀ > 5.000 мг/кг (Плъх)Инхалативно LC₅₀ (4ч.) > 5 мг/л (Плъх)

Други данни (за експерименталната токсикология):

1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe₂O₃ (хематит)

Сенсибилизация	OECD 406	(Морски свинчета) not sensitising
----------------	----------	--------------------------------------

Първично дразнене:

На кожата:

Слабо дразнещ, не е задължително обозначение.

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

На окото:

Слабо дразнещ, не е задължително обозначение.

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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.

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

Повтарящо се вдишване на големи количества прах повишава риска от заболяване на белите дробове.

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.

(Продължение на стр.9)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.8)

Практически опит

Няма налична допълнителна релевантна информация.

Общи забележки

Няма налична допълнителна релевантна информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Веществото не се съдържа.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe₂O₃ (хематит)

EC ₅₀	1.900 мг/л (Микроорганизми общо)
NOECm	0,41 мг/л (Риба)
	0,32 мг/л (Безгръбначни - aquatic invertebrates)

12.2 Устойчивост и разградимост

Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

12.3 Биоакумулираща способност

Не се концентрира в организма.

12.4 Преносимост в почвата

Слаборазтворимо

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT:

Това вещество/смес не съдържа компоненти, класифицирани като устойчиви, биоакumulативни и токсични (PBT) при нива от 0,1 % или повече.

vPvB:

Това вещество/смес не съдържа компоненти, класифицирани като много устойчиви и силно биоакумулиращи (vPvB) на нива от 0,1 % или повече.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Това вещество/смес не съдържа компоненти със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрации от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Литература

Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:

Няма налични други важни сведения.

Поведение в пречиствателни станции:

Няма налични други важни сведения.

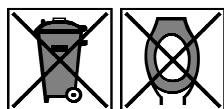
(Продължение на стр.10)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.9)

Други екологични указания:
Общи указания:

В общия случай не застрашава водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1 Методи за третиране на отпадъци
Препоръка:


Не трябва да се изхвърля заедно с битови отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Европейски каталог на отпадъците

19 12 09 минерали (например пясък, камъни)

Непочистени опаковки
Препоръка:

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

За рециклиране да се предават само изпразнени от остатъци опаковки.

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, ADN, 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

(Продължение на стр.11)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.10)

UN "Model regulation":

Отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Разпоредби относно безопасността, здравето и опазването на околната среда / Специфични правни разпоредби за веществото или сместа

Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

Директива (ЕС) 2012/18

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I :

Веществото не се съдържа.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII :

Допълнителна информация към вписване 78

Продуктът не съдържа синтетични полимерни микропластмаси >0,01% съгласно ЕС 2055/2023.

Регламент (ЕС) № 649/2012

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ

(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5 параграф 3)

Не е включена нито една от съставките.

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Регламент (ЕО) 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Веществото не се съдържа.

Национални предписания:

Клас на замърсяване на водата:

По принцип не застрашава водите

Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби:

·Регулиране (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

·Регламент (ЕС) № 878/2020 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

·Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

·Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

·Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 година относно превози на отпадъци

(Продължение на стр.12)

RÖFIX Metallic-Chips

(Продължение от стр.11)

·Регламент (ЕО) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Причини за промени:**

* Данни, променени спрямо предишната версия.

Издаващо листа с данни направление:

Отдел „Безопасност на продуктите“ (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Партньор за контакти:

Dr. Klaus Ritter

Съкращения и акроними:

МАК: Максимална концентрация на работното място (максимална концентрация на химикал на работното място, Австрия/Германия)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

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

Повече информация:

Данните в този информационен лист за безопасност описват изискванията за безопасност на нашия продукт и са базирани на сегашния ни опит. Те не предоставят гаранция за свойствата на продукта. Актуалните закони, регламенти и норми, включително и неупоменатите в този лист и тяхното съблюдаване е лична отговорност на получателите на нашия продукт.