

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

RÖFIX Silikon BASIS

Структурна завършваща мазилка

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

PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

Категория на процеса

PROC11 Пулверизиране извън промишлена среда

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

Структурна завършваща мазилка - 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)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи



Токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233

Европейски номер за спешни повиквания: 112

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.1)

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

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

Отпада

Сигнална дума

Отпада

Предупреждения за опасност

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните и национални разпоредби.

Допълнителни данни:

EUN208 Съдържа 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он, 2-Метил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

Съдържа следните биоцидни активни съставки за защита на продукта. Моля, обърнете внимание на информацията в информационния лист за безопасност и законовите разпоредби: BIT, ZINC PYRITHIONE, MIT

2.3 Други опасности

Няма налична допълнителна релевантна информация.

Регламент (ЕО) № 2055/2023 относно ограничаването на микропластмаситеПродуктът съдържа $\geq 0,01\%$ микропластмасови частици съгласно Регламент ЕС 2023/2055. При правилна употреба тези частици се фиксират в твърда матрица или се променят така, че вече не попадат под определението за микропластмаса. Спазвайте инструкциите на производителя за употреба и изхвърляне, за да избегнете изпускането на продукта в околната среда (виж глава 7, 13 и 15).**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).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Химическа характеристика: Вещества**

При този продукт се касае за смес.

(Продължение на стр.3)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.2)

3.2 Смес
Описание:

Смес от дисперсия на свързващо вещество, пълнители и неопасни примеси

Опасни съставни вещества:

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Индекс номер:... 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32	Цинков оксид ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,25 - < 1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Индекс номер:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD ₅₀ орално: 450 мг/кг специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	< 0,025%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Индекс номер:... 613-333-00-7 REACH: 01-2119511196-46	Цинк пиритион ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD ₅₀ орално: 221 мг/кг	≥ 0,0025 - < 0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Метил-2H-изотиазол-3-он ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%

Други съдържащи се вещества (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: 1	Варовик (Калциев карбонат) Състояща се от: 471-34-1 Калциев карбонат (> 90%); 16389-88-1 Калций/магнезий карбонат (0 - 10%); 14808-60-7 Кварц (SiO ₂) (0 - 10%); 68476-25-5 Минерали от фелдшпатовата група (0 - 5%); 12001-26-2 Минерали от групата на слюдата (0 - 5%)	50 - < 100%
---	---	-------------

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

¹ Не подлежи на регистрация в съответствие с ЕО 1907/2006 Приложение V (точка 7) или Статии 2.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1 Описание на мерките за първа помощ


Първа помощ

(Продължение на стр.4)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.3)

Общи указания:

За оказване на първа помощ не е необходимо специално защитно облекло. Оказващият първа помощ би трябвало да ограничи контакта с продукта.

След вдишване:

Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно. При оплаквания превеждане за лечение от лекар. При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване. При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване. Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага. Облекло преди повторна употреба да се изпере. Обувките да се почистят преди повторна употреба. При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

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 окоото 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.

Опасности:

Няма налични други важни сведения.

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.

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

Сместа 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:

Сместа 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. Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.

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.

BG

(Продължение на стр.5)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.4)

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

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

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини). Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

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**

Предпазни мерки за безопасна работа. Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място. Да се избягва допир с очите и кожата. Да се носи лично предпазно облекло. Да има възможност за измиване/ вода за почистване на очите и кожата. Лица, които имат проблеми с кожни заболявания или други алергични реакции на кожата, не трябва да работят с продукта. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и да не се използват никакви назални продукти.

Продуктът трябва да се съхранява в оригиналната си опаковка и да се предпазва от атмосферни влияния и почвена влага. При отваряне на опаковката се уверете, че продуктът не се разлива и попада само в оборудването, предназначено за обработка. Покрийте работната повърхност с подходящ брезент. Нанесете продукта в съответствие с инструкциите в листа с технически данни. Избягвайте образуването на аерозол по време на прилагането на машината и не допускайте разпиляване на продукта. Обработвайте остатъците от продукта и ги оставете да се втвърдят. Втвърдените остатъци от продукта трябва да се изхвърлят в съответствие с националните разпоредби.

Отстранете остатъците от продукта от смесителните системи и инструментите, преди да ги почистите с вода. Не позволявайте на почистващата вода да попадне в околната среда. Събирайте почистващата вода и оставете твърдите компоненти да се утаят. След това излишната вода може да се използва повторно или да се изхвърли в обществената канализационна система. Оставете утаените компоненти да се втвърдят и ги изхвърлете в съответствие с националните разпоредби. Не се препоръчва почистване с почистващи препарати под високо налягане, тъй като това може да доведе до изпускане на продукта в околната среда.

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:**

Да не попада в ръцете на деца. Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.

(Продължение на стр.6)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.5)

Указания при общо съхранение:

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

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от замръзване. Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Минимален срок на годност:

Срок на годност (+5°C до +25°C): Виж информацията върху опаковката.

Клас за съхранение: 12

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:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

DNEL-стойности**1314-13-2 Цинков оксид**

Орално	Дълготрайно въздействие	0,83 мг/кг bw/d (потребител)
Дермално	Системна - Дълготрайно въздействие	83 мг/кг bw/d (потребител)
		83 мг/кг bw/d (Работник)
Инхалативно	Системна - Дълготрайно въздействие	2,5 мг/м ³ (потребител)
		5 мг/м ³ (Работник)

2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он

Дермално	Системна - Дълготрайно въздействие	0,345 мг/кг bw/d (потребител)
		0,966 мг/кг bw/d (Работник)
Инхалативно	Системна - Дълготрайно въздействие	1,2 мг/м ³ (потребител)
		6,81 мг/м ³ (Работник)

2682-20-4 2-Метил-2H-изотиазол-3-он

Орално	Дълготрайно въздействие	0,027 мг/кг bw/d (потребител)
	Краткотрайно въздействие	0,053 мг/кг bw/d (потребител)
Инхалативно	Локални - Дълготрайно въздействие	0,021 мг/м ³ (потребител)
		0,021 мг/м ³ (Работник)
	Локални - Краткотрайно въздействие	0,34 мг/м ³ (потребител)
		0,34 мг/м ³ (Работник)

PNEC-стойности**1314-13-2 Цинков оксид**

Сладка вода	0,0206 мг/л (няма спецификация)
Морска вода	0,0061 мг/л (няма спецификация)
Под	35,6 мг/кг (няма спецификация)
Седименти (Сладка вода)	117,8 мг/кг (няма спецификация)

(Продължение на стр.7)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.6)

Седименти (Морска вода)	56,5 мг/кг (няма спецификация)
Пречиствателна станция	0,1 мг/л (няма спецификация)
2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он	
Сладка вода	0,00403 мг/л (няма спецификация)
Морска вода	0,000403 мг/л (няма спецификация)
Под	3 мг/кг (няма спецификация)
Седименти (Сладка вода)	0,0499 мг/кг (няма спецификация)
Седименти (Морска вода)	0,000499 мг/кг (няма спецификация)
Пречиствателна станция	1,03 мг/л (няма спецификация)
13463-41-7 Цинк пиритион	
Сладка вода	0,0009 мг/л (няма спецификация)
Морска вода	0,0009 мг/л (няма спецификация)
Под	1,02 мг/кг (няма спецификация)
Седименти (Сладка вода)	0,0009 мг/кг (няма спецификация)
Седименти (Морска вода)	0,0009 мг/кг (няма спецификация)
Пречиствателна станция	0,01 мг/л (няма спецификация)
2682-20-4 2-Метил-2H-изотиазол-3-он	
Сладка вода	0,00339 мг/л (няма спецификация)
Под	0,047 мг/кг (няма спецификация)
Седименти (Морска вода)	0,00339 мг/кг (няма спецификация)
Пречиствателна станция	0,23 мг/л (няма спецификация)

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

Отпада

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:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и преди повторна употреба щателно да се почисти. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват. Да се избягва допир с очите и кожата. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн. Превантивна защита на кожата със защитен мехлем. На работното място да се предвиди възможност за измиване.

Защита на дихателните пътища:

Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла (тип FFP2 съгл. EN 149)

(Продължение на стр.8)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.7)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици срещу химични продукти съгласно EN ISO 374

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта. Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията. Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност. Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата. За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Материал за ръкавици:

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Време за проникване на материала за ръкавици:

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Полихлоропрен (дебелина на материала $\geq 0,5$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)
Нитрилен каучук (дебелина на материала $\geq 0,35$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)
Бутилов каучук (дебелина на материала $\geq 0,5$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)
Флуорокаустер (дебелина на материала $\geq 0,4$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)
Неопрен (дебелина на материала $\geq 0,5$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)

Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Непропускливи за течности ръкавици, изработени от плат, кожа или подобни материали.

Защита на очите/лицето:

При 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.

BG

(Продължение на стр.9)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни**

Агрегатно състояние	течно
Външен вид:	
Форма:	Пастьозна
Цвят	Различно, според оцветяването
Мирис:	Мек
Граница на мириса:	Не се отнасят до безопасността
pH при 20 °C	8 - 10
Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	~ 0 °C (ISO 3016)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C
Запалимост	Веществото не е запалимо.
Пламна температура	Неприложимо
Температура на разлагане:	> 825°C в CaO и CO ₂
Оксидиращи свойства:	Няма
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
Долна и горна граница на експлозивност	
Долна:	Не е определено
Горна:	Не е определено
Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	1,6 - 1,8 г/см ³
Размера на частиците:	
Вискозитет:	
Динамичен при 20 °C:	> 5.000 mPas (DIN 53019)
Разтворимост	
Вода:	Напълно смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено
Съдържание на твърдо вещество:	85 - 89 %
Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	0,2 %
VOC без вода (EO):	0,97 - 1,12 г/л
VOC с вода (EO):	0,77 - < 0,87 г/л
VOC с вода (EO):	0,048 %

9.2 Друга информация**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Експлозивни вещества / смеси и изделия, съдържащи експлозивни	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

(Продължение на стр.10)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.9)

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
Десенсибилизирани експлозиви	Отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реакционна способност**

Не са известни опасни реакции.

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

Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали

Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разпадането.

Други данни: Няма налична допълнителна релевантна информация.**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа на свойствата на отделните компоненти.

Остра токсичност:

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

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50**1317-65-3 Варовик (Калциев карбонат)**

Орално	LD ₅₀	6.450 мг/кг (Плъх) (RTECS Data)
--------	------------------	---------------------------------

1314-13-2 Цинков оксид

Орално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
	Carcinogenicity	(Мишка) not carcinogenic
Дермално	LD ₅₀	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 402)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	> 5,7 мг/л (Плъх)

(Продължение на стр.11)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.10)

2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он

Орално	LD ₅₀	450 мг/кг (АТЕ) 1.150 мг/кг (Мишка) 597 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD ₅₀	> 2.000 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	0,05 мг/л (АТЕ)

13463-41-7 Цинк пиритион

Орално	LD ₅₀	221 мг/кг (АТЕ) 269 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	Carcinogenicity	0,5 (Плъх) (NOAEL мг/кг bw/day)
Инхалативно	LD ₅₀	> 2.000 мг/кг (Плъх) (EPA OPP 81-2)
	LC ₅₀ (4ч.)	0,05 мг/л (АТЕ)
	LC ₅₀ (4ч.)	1,03 мг/л (Плъх) (OECD 403)

2682-20-4 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он

Орално	LD ₅₀	232 - 249 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD ₅₀	242 мг/кг (Плъх) (OECD 402)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	0,05 мг/л (АТЕ)
	LC ₅₀ (4ч.)	0,11 мг/л (Плъх) (OECD 403)

Други данни (за експерименталната токсикология):
1314-13-2 Цинков оксид

Дразнене на кожата	OECD 404	(Зайче) not irritating
Дразнене на очите	OECD 405	(Зайче) not irritating
Сенсибилизация	OECD 406	(Морски свинчета) not sensitizing

13463-41-7 Цинк пиритион

Дразнене на кожата	OECD 404	(Зайче) not irritating
Дразнене на очите	OECD 405	(Зайче) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Сенсибилизация	OECD 406	(Морски свинчета) not sensitizing

2682-20-4 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он

Орално	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 мг/кг bw/day (Плъх)
Дразнене на кожата	OECD 404	(Зайче) corrosive
Сенсибилизация	OECD 406	(Морски свинчета) sensitizing

Първично дразнене:
На кожата:

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

(Продължение на стр.12)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.11)

На окото:

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

Сенсибилизация:

При по-продължителна експозиция е възможно сенсибилизиращо действие чрез контакт с кожата.

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.

СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

СОО (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.

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**

55406-53-6 3-Иодо-2-пропинил бутилкарбамат

Списък II

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1 Токсичност

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа на свойствата на отделните компоненти.

Акватична токсичност:**1317-65-3 Варовик (Калциев карбонат)**

LC ₅₀ (96ч.)	> 100 мг/л (Риба - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC ₅₀ (48ч.)	> 100 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 мг/л (Алги - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода) (OECD 209)

1314-13-2 Цинков оксид

LC ₅₀ (96ч.)	0,14 мг/л (Риба - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀ (48ч.)	0,17 мг/л (Водна бълха - daphnia)
EC ₅₀ (72ч.)	170 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum)
IC ₅₀ (72ч.)	0,14 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum)

2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он

LC ₅₀ (96ч.)	1,6 мг/л (Риба - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
-------------------------	--

(Продължение на стр.13)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.12)

EC ₅₀ (48ч.)	3,27 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)
	1,5 мг/л (Водна бълха - daphnia)
EC ₅₀ (72ч.)	0,11 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
	2 мг/л (Алги - scenedesmus subspicatus)
EC ₅₀ (16ч.)	0,4 мг/л (Pseudomonas putida)
EC ₁₀ (72ч.)	0,04 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 мг/л (Риба - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)

13463-41-7 Цинк пиритион

LC ₅₀ (96ч.)	0,0104 мг/л (Риба - danio rerio) (OECD 203)
	S 3026
	0,06 мг/л (Риба - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀ (48ч.)	0,05 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)
	0,05 мг/л (Водна бълха - daphnia) (OECD 202)
	S 3024
EC ₅₀ (72ч.)	0,051 мг/л (Алги - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
IC ₅₀ (72ч.)	0,067 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum)
NOEC (72ч.)	0,0149 мг/л (Алги - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (21d)	0,0022 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (96ч.)	0,00046 мг/л (Водорасли - skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC (28d)	0,00125 мг/л (Риба - danio rerio) (OECD 215)

2682-20-4 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он

LC ₅₀ (96ч. Морска вода)	2,98 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)
LC ₅₀ (96ч. Сладка вода)	0,934 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)
LC ₅₀	4,77 мг/л (Риба) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 мг/л (Риба)
EC ₅₀	41 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода) (OECD 209)
	0,103 мг/л (Алги - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅₀ (16ч.)	2,3 мг/л (Pseudomonas putida)

12.2 Устойчивост и разградимост

Една част от компонентите се разлага биологично.

Степен на елиминация:
2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2Н)-он

Биологичен разпад	> 70 % (Активирана утайка от отпадна вода) (OECD 303 A)
	> 90 % (няма спецификация) (OECD 302 B)

13463-41-7 Цинк пиритион

OECD 308	0,5 d (Седименти) (OECD 308)
----------	------------------------------

12.3 Биоакмулираща способност
2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2Н)-он

Log Kow	0,7 (няма спецификация) (OECD 117)
---------	------------------------------------

Фактор за биоконцентрация (BCF)
2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2Н)-он

Фактор на биоконцентрация (BCF)	6,95 (няма спецификация) (OECD 305)
---------------------------------	-------------------------------------

(Продължение на стр.14)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.13)

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT:

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

vPvB:

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Литература

Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:

Няма налични други важни сведения.

Забележка:

Вредно за риби.

Поведение в пречиствателни станции:

2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он

EC ₂₀ (0,5ч.)	3,3 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
EC ₂₀ (3ч.)	3,3 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
EC ₅₀ (3ч.)	13 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
OECD 302 B Zahn Wellens Test	90 % (Организми в активна тина) (OECD 302)
OECD 303 A Activated Sludge Units	% (Плъх) > 70 % (Организми в активна тина) (OECD 303 A)

13463-41-7 Цинк пиритион

EC ₂₀ (3ч.)	1,34 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
EC ₅₀ (3ч.)	2,8 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)

2682-20-4 2-Метил-2H-изотиазол-3-он

EC ₂₀ (3ч.)	2,8 мг/л (Организми в активна тина) (DIN 38412-3 TTC-Test)
------------------------	--

Други екологични указания:

Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 2 (Собствена класификация): замърсяващо водите

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

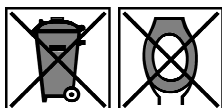
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

BG

(Продължение на стр.15)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.14)

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.

Риск от замърсяване на околната среда. Спазвайте приложимите разпоредби за изхвърляне на отпадъци. Съхранявайте неизползваните продукти и замърсените опаковки запечатани. Осигурете контейнери за събиране на отпадъците. Предайте за изхвърляне на специализирана фирма, оторизирана да извършва такива дейности. Предотвратете изпускането на продукта в околната среда. Не допускайте продуктът да попадне в канализационната система. Не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Празните контейнери могат да се използват за оползотворяване на енергия в инсталация за изгаряне на отпадъци или, ако са класифицирани по съответния начин, да се събират на депо за отпадъци. Перфектно почистените опаковки могат да се рециклират.

Продуктът съдържа $\geq 0,01\%$ микропластмасови частици съгласно Регламент ЕС 2023/2055. При правилна употреба тези частици се фиксират в твърда матрица или се променят така, че вече не попадат под определението за микропластмаса. Спазвайте инструкциите на производителя за употреба и изхвърляне, за да избегнете изпускането на продукта в околната среда. Обработвайте остатъците от продукта и ги оставете да се втвърдят. Рециклирайте или изхвърляйте втвърдените остатъци в съответствие с приложимите разпоредби. Съберете водата от почистващите инструменти и я използвайте повторно или я изхвърлете в местната канализационна система. Не допускайте попадане на почистваща вода в околната среда.

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

Европейски каталог на отпадъците

08 01 19*	Водни суспензии, които съдържат бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
15 01 02	Пластмасови опаковки
HP14	Токсични за околната среда

08 01 19 за остатъчни количества от неизползвания продукт

17 09 04 за втвърден продукт

15 01 02 за изпразнени опаковки

Непочистени опаковки
Препоръка:

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

За рециклиране да се предават само изпразнени от остатъци опаковки.

(Продължение на стр.16)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.15)

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, ADN, IMDG, IATA Отпада

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН
ADR, ADN, 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
Морски замърсител: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите неприложимо

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация неприложимо

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

Директива 2004/42/ЕО

IIA(в) 40 - продуктът съдържа < 40 г/л летливи органични съединения (виж глава 9)

Вид на продукта: БОИ И ЛАКОВЕ

- Подкатегория продукти: Покрития за външни стени на минерална основа
- Водноразтворими покрития, Пределна стойност: 40 г/л

Директива (ЕС) 2012/18

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I :

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII :

Условия на ограничение: 3, 78

Допълнителна информация към вписване 78

Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета.

Оцененото общо съдържание на микропластмаса в сместа е приблизително 0,048 %

Продуктът да се обработва в затворени системи или с подходяща аспирационна/филтрираща техника. Да се избягва изпускане в почвата, в отпадъчните води или в повърхностните водоеми. След употреба, уредите и повърхностите да се почистват предимно механично

(Продължение на стр.17)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.16)

(напр. с кърпи); остатъците да се събират като твърд отпадък. Събирайте водите от измиване отделно и ги обезвреждайте по подходящ начин, не ги изпускате в канализационната система. Събирайте остатъците от продукта и замърсените опаковки в затворени контейнери, не изплаквайте и изхвърляйте в съответствие с приложимите разпоредби.

Синтетични полимерни микрочастици

26658-88-8	Полиакрилонитрилна, полимер с <6% метакрилат	0,048%
------------	--	--------

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

Национални предписания:

Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите 2 (Собствена класификация): Замърсяващо 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 (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 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/ЕИО 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

·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.

(Продължение на стр.18)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.17)

Съществени утайки:

- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H311 Токсичен при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H360D Може да увреди плода.
- H372 Причинява увреждане на органите.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за инструкции:

Не са необходими допълнителни обучения за предоставяне на допълнителни указания при работата с опасни вещества., извън изложените.

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда

Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 MAK: 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
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 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
 ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
 Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
 Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
 Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
 Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
 Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
 Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
 Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1
 Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A

(Продължение на стр.19)

RÖFIX Silikon BASIS

(Продължение от стр.18)

Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – 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

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.

BG