

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

ROFIX PP 307 ISO LF

Изолиращ предварителен грунд

Unique Formula Identifier (UFI-Code):

AM55-A1VC-E00K-H8FG

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

Етап от жизнения цикъл

П/П 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

PROC10 Нанасяне с валеж или с четка

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

Дисперсна боя - 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)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.1)

1.4 Телефонен номер при спешни случаиCentre Antipoisons
(+32) 070 245 245Токсикологичен 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**

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, Формалдехид. Може да предизвика алергична реакция.

EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Съдържа следните биоцидни активни съставки за защита на продукта. Моля, обърнете внимание на информацията в информационния лист за безопасност и законовите разпоредби: 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он, Цинк пиритион

2.3 Други опасности

Няма налични други важни сведения.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

(Продължение на стр.3)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.2)

Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система
 Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

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

При този продукт се касае за смес.

3.2 Смеси**Описание:**

Смес от дисперсия на свързващо вещество, пълнители и неопасни примеси

Опасни съставни вещества:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Индекс номер:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Титанов диоксид (<1% частици $\leq 10\mu\text{m}$, Бележка 10) Вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	5 - 10%
CAS: 55295-98-2 EO номер: 611-249-5 REACH: 1	Кондензат на дицианамид формалдехид амониев хлорид ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: 1	Силициев диоксид (фин прах) Състояща се от: 14808-60-7 Кварц (SiO ₂); 14464-46-1 Кристобалит; 15468-32-3 Тридимит ⚠ STOT RE 1, H372 специфични граници на концентрация: STOT RE 1; H372: C $\geq 10\%$ STOT RE 2; H373: 1% $\leq C < 10\%$	1 - 2,5%
CAS: 98-73-7 EINECS: 202-696-3 Индекс номер:... 607-698-00-1 REACH: 01-2119622072-54	4-трет-Бутилбензоена киселина ⚠ Repr. 1B, H360F; STOT RE 1, H372; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 0,3%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Индекс номер:... 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20	Формалдехид ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: 5% $\leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: 5% $\leq C < 25\%$ Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,2\%$ STOT SE 3; H335: C $\geq 5\%$	< 0,1%

(Продължение на стр.4)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.3)

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Индекс номер:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,03%
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%

Други съдържачи се вещества (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: 1	Води	25 - 50%
Polymer REACH: 1	Алкидна емулсия, катионна модифицирана	10 - 25%

Допълнителни указания:

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

Бележка 10 (ЕС 2020/217): Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 μm.“

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

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

(Продължение на стр.5)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.4)

окоето под течаща вода с отворен клепащ 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

Сиптомите 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**

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. 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.

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.

(Продължение на стр.6)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.5)

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 смърка тютюн.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Съхранение:****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.

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**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:

13463-67-7 Титанов диоксид (<1% частици ≤ 10µm, Бележка 10)

ГС (BG)	Пределни стойности 8 часа: 10,0 мг/м ³
---------	---

14808-60-7 Силициев диоксид (фин прах)

BOELV (EU)	Пределни стойности 8 часа: 0,1* мг/м ³ *respirable fraction
------------	---

50-00-0 Формалдехид

ГС (BG)	Пределни стойности 15 min: 2,0 мг/м ³ Пределни стойности 8 часа: 1,0 мг/м ³
BOELV (EU)	Пределни стойности 15 min: 0,74 мг/м ³ , 0,6 ppm Пределни стойности 8 часа: 0,37 (0,62)* мг/м ³ , 0,3 (0,5)* ppm Skin sens;*health/funeral/embalming till 11/7/24

(Продължение на стр.7)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.6)

DNEL-стойности**13463-67-7 Титанов диоксид (<1% частици ≤ 10µm, Бележка 10)**

Орално	Дълготрайно въздействие	700 мг/кг bw/d (Потребител)
Инхалативно	Системна - Дълготрайно въздействие	10 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)

PNEC-стойности**13463-67-7 Титанов диоксид (<1% частици ≤ 10µm, Бележка 10)**

Сладка вода	0,127 мг/л
Морска вода	1 мг/л
Под	> 100 мг/кг
Седименти (Сладка вода)	> 1.000 мг/кг
Седименти (Морска вода)	100 мг/кг
Пречиствателна станция	100 мг/л

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)

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. 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

(Продължение на стр.8)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.7)

предвиди възможност за измиване.

Защита на дихателните пътища:

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

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици срещу химични продукти съгласно EN ISO 374

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив 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:**

Непроникливи 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.

(Продължение на стр.9)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.8)

Мерки за управление на риска:

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

8.2.2. Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Няма други данни, виж точка 7.

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	Течно
Външен вид:	
Форма:	Пастьозна
Цвят	Белеещо
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 самозапалване:	> 400 °C (DIN 51794)
Температура на разлагане:	Не е определено
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:	1,4 - 1,6 г/см ³
Размера на частиците:	
Вискозитет:	
динамичен при 20 °C:	> 500 mPas (DIN 53019)
Разтворимост	
Вода:	Напълно смесимо
Съдържание на твърдо вещество:	54 - 58 %
VOC без вода (ЕО):	1,5 - < 2,04 г/л
VOC с вода (ЕО):	0,7 - < 0,8 г/л
VOC с вода (ЕО):	< 0,050 %

(Продължение на стр.10)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.9)

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

Експлозивни	Отпада
Запалими газове	Отпада
Аерозоли	Отпада
Оксидиращи газове	Отпада
Газове под налягане	Отпада
Запалими течности	Отпада
Запалими твърди вещества	Отпада
Самоактивиращи 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
Десенсибилизиращи експлозивни	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.

Минимален срок на годност:

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

Други данни:

Няма налични други важни сведения.

BG

(Продължение на стр.11)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.10)

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 (летална доза/летална концентрация)**13463-67-7 Титанов диоксид (<1% частици ≤ 10µm, Бележка 10)**

Орално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Плъх) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Мишка) (ECHA Registration dossier) no effects observed
Дермално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Зайче)

14808-60-7 Силициев диоксид (фин прах)

Орално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Плъх)

98-73-7 4-трет-Бутилбензоена киселина

Орално	LD ₅₀	700 мг/кг (Плъх)
--------	------------------	------------------

50-00-0 Формалдехид

Орално	LD ₅₀	500 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD ₅₀	270 мг/кг (Зайче)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	3 мг/л (АТЕ)
	LC ₅₀ (4ч.)	0,578 ppm (Плъх)

2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он

Орално	LD ₅₀	1.150 мг/кг (Мишка) 597 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD ₅₀	> 2.000 мг/кг (Плъх)

13463-41-7 Цинк пиритион

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

Други данни (за експерименталната токсикология):**13463-67-7 Титанов диоксид (<1% частици ≤ 10µm, Бележка 10)**

Орално	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Плъх) no effects observed
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Зайче) not corrosive
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) not irritant

(Продължение на стр.12)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.11)

Сенсибилизация	OECD 429 (LLNA) OECD 421 (Reproduction screening test)	(Мишка) not sensitizing (Плъх) no effects observed
14808-60-7 Силициев диоксид (фин прах)		
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Зайче) not irritant
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) not irritant
Сенсибилизация	OECD 429 (LLNA)	(Мишка) not sensitizing
13463-41-7 Цинк пиритион		
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Зайче) not irritating
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Сенсибилизация	OECD 406 (sensitization)	(Морски свинчета) not sensitizing

На кожата:

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

На окото:

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

Сенсибилизация:

При по-продължителна експозиция е възможно сенсibiliзиращо 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.

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.

Практически опит

Няма налични други важни сведения.

Общи забележки

Няма налични други важни сведения.

(Продължение на стр.13)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.12)

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

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

Акватична токсичност:**13463-67-7 Титанов диоксид (<1% частици ≤ 10µm, Бележка 10)**

LC ₅₀ (48ч.)	5,5 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)
LC ₅₀ (96ч. Морска вода)	> 10.000 мг/л (Риба)
LC ₅₀ (96ч. Сладка вода) (статично)	> 100 мг/л (Carrasius auratus) (OECD 203)
EC ₅₀ (48ч.)	> 1.000 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72ч.)	5,83 мг/л (Алги - pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ (3ч.)	> 1.000 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 мг/л (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48ч.)	1 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)
NOEC (21d)	> 10 мг/кг (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (статично)	> 100 мг/л (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 мг/л (Водорасли - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 мг/л (Риба зебра - danio rerio) (OECD 212)

98-73-7 4-трет-Бутилбензоена киселина

LC ₅₀ (24ч.)	33 мг/л (Carrasius auratus) pH 5
LC ₅₀ (96ч.)	70 мг/л (Oryzias latipes) 320 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀	> 1.000 мг/л (Микроорганизми общо) (OECD 209)
EC ₅₀ (48ч.)	24 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)
EC ₅₀ (72ч.)	> 94 мг/л (Алги - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

50-00-0 Формалдехид

LC ₅₀ (96ч.)	41 мг/л (Риба зебра - danio rerio) 1,51 мг/л (Костур - Iepomis macrochirus) 50 мг/л (Слънчев костур - Iepomis macrochirus) 100 - 136 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss) 22,6 - 25,7 мг/л (Дебелоглава бабушка - pimephales promela)
LC ₅₀ (48ч.)	2 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)
EC ₅₀ (24ч.)	14,7 мг/л (Алги)
EC ₅₀ (48ч.)	11,3 - 18 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 202)

(Продължение на стр.14)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.13)

	5,8 мг/л (Водна бълха - daphnia) (OECD 202)
2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он	
LC ₅₀ (96ч.)	1,6 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
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 (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
13463-41-7 Цинк пиритион	
LC ₅₀ (96ч.)	0,0104 мг/л (Риба зебра - danio rerio) (OECD 203) S 3026
	0,06 мг/л (Дъговидна пъстърва - 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 (Skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC (28d)	0,00125 мг/л (Риба зебра - danio rerio) (OECD 215)

12.2 Устойчивост и разградимост

Една част от компонентите се разлага биологично.

Степен на елиминация:**2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-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 Simulation Biodegradation | 0,5 d (Седименти) (OECD 308)

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

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

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

Bioconcentration factor (BCF) | 6,95 (няма спецификация) (OECD 305)

(Продължение на стр.15)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.14)

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**PBT:** неприложимо**vPvB:** неприложимо**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

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**

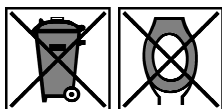
EC ₂₀ (0,5ч.)	3,3 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
EC ₂₀ (3ч.)	3,3 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
EC ₅₀ (3ч.)	13 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
OECD 302 В Zahn Wellens Test	90 % (Организми в активна тина) (OECD 302)
OECD 303 А Activated Sludge Units	% (Плъх) > 70 % (Организми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

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)

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.

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.

Риск от замърсяване на околната среда. Спазвайте приложимите разпоредби за изхвърляне на отпадъци. Съхранявайте неизползаните продукти и замърсените опаковки запечатани. Осигурете контейнери за събиране на отпадъците. Предайте за изхвърляне на специализирана фирма, оторизирана да извършва такива дейности. Предотвратете

(Продължение на стр.16)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.15)

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.

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

Европейски каталог на отпадъците	
08 01 20	Водни суспензии, съдържащи бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 19
15 01 02	Пластмасови опаковки
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP14	Токсични за околната среда

08 01 20 за остатъчни количества от неизползвания продукт

15 01 02 за изпразнени опаковки

13.2 Непочистени опаковки**Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

За рециклиране да се предават само изпразнени от остатъци опаковки.

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

(Продължение на стр.17)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.16)

UN "Model regulation":

Отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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, 72**Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

Биоцид активно вещество (528/2012/ЕГ):

Информация въз основа на рецепта и информация за суровините от веригата на доставки.

1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он	< 0,03%
Цинк пиритион	≥ 0,0025 - < 0,025%
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	< 0,00015%

Класификация съгл. 2004/42/ЕО:

IIA(ж) 30 - продуктът съдържа < 30 г/л летливи органични съединения (виж глава 9)

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) 2020/878 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, етикетирването 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 (ЕО) № 1013/2006 относно превози на отпадъци

(Продължение на стр.18)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.17)

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.

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.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
- H350 Може да причини рак.
- H360D Може да увреди плода.
- H360F Може да увреди оплодителната способност.
- H372 Причинява увреждане на органите.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 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.

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

Дата на предишна версия: 29.01.2021**Номер на предишната версия :** 61**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: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
 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

(Продължение на стр.19)

Дата на отпечатване: 08.04.2024

Преработено на: 04.04.2024

Номер на версията 62 (замества версия 61)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.18)

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
Muta. 2: Мутагенност за зародишни клетки – Категория 2
Carc. 1B: Канцерогенност – Категория 1B
Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B
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 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
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.