

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

RÖFIX PP 307 ISO LF

Изолиращ предварителен грунд

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

Етап от жизнения цикъл

П/ПР 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 валик 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)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи



Токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233

Европейски номер за спешни повиквания: 112

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.1)

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

Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

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

Отпада

Пиктограми за опасност

Отпада

Сигнална дума

Отпада

Предупреждения за опасност

Отпада

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: Цинк пиритион, 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он

2.3 Други опасности

Няма налични други важни сведения.

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

(Продължение на стр.3)

BG

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.2)

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: 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%
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: $C \geq 0,05\%$	< 0,03%

Други съдържатели 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 $\leq 10\mu\text{m}$.⁴

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

BG

(Продължение на стр.4)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.3)

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 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

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**

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.

(Продължение на стр.5)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.4)

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 почвените 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 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.

(Продължение на стр.6)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.5)

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/м³

14808-60-7 Силициев диоксид (фин прах)BOELV (EU) | Пределни стойности 8 часа: 0,1* мг/м³
*respirable fraction**50-00-0 Формалдехид**

ГС (BG) | Пределни стойности 15 min: 2,0 мг/м³

Пределни стойности 8 часа: 1,0 мг/м³

BOELV (EU) | Пределни стойности 15 min: 0,74 мг/м³, 0,6 ppm
Пределни стойности 8 часа: 0,37 (0,62)* мг/м³, 0,3 (0,5)* ppm
Skin sens;*health/funeral/embalming till 11/7/24**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/м³ (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/м³ (потребител)

6,81 мг/м³ (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)

(Продължение на стр.7)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.6)

Седименти (Морска вода)	0,000499 мг/кг (няма спецификация)
Пречиствателна станция	1,03 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 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 непропусклив и устойчив срещу продукта. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала за 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.)

(Продължение на стр.8)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.7)

Ръкавици от синтетична гума

Ръкавици от PVC

Препоръчват се неопренови защитни ръкавици с дебелина на материала $\geq 0,5$ mm.

Ръкавици от неопрен

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.

8.2.2. 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.

(Продължение на стр.9)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.8)

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 (EO):	0,79 - 1,09 г/л
VOC с вода (EO):	0,35 - 0,4 г/л
VOC с вода (EO):	0,025 %

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
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
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.

(Продължение на стр.10)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.9)

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 разлагането.

Минимален срок на годност:

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

Други данни:

Няма налични други важни сведения.

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)

(Продължение на стр.11)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.10)

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
Сенсибилизация	OECD 429 (LLNA)	(Мишка) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(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

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.12)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.11)

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 (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 - lepomis macrochirus)
	50 мг/л (Слънчев костур - lepomis 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.13)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.12)

	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)

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)

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)
-------------------------------	-------------------------------------

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.

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)

(Продължение на стр.14)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.13)

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)

Други екологични указанија:

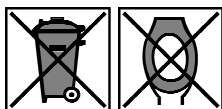
Общи указания:

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.

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

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 относено 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

(Продължение на стр.15)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.14)

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 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: 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 (98/8/ЕГ):

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

Цинк пиритион

≥ 0,0025 - < 0,025%

1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он

< 0,03%

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

(Продължение на стр.16)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.15)

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 (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането 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 относно превози на отпадъци

·Технически правила за опасни вещества 900 - гранични стойности на професионална експозиция (TRGS 900, Германия)

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.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
- H350 Може да причини рак.
- H360F Може да увреди оплодителната способност.
- H372 Причинява увреждане на органите.
- H400 Силно токсичен за водните организми.

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 : 48

(Продължение на стр.17)

Дата на отпечатване: 29.05.2023

Преработено на: 10.05.2023

Номер на версията 49 (замества версия 48)

RÖFIX PP 307 ISO LF

(Продължение от стр.16)

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

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

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

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

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

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.