Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

Акрилна фасадна боя

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 валяк или с четка
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 приготовлението
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:

РЬОФИКС 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

(Продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(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.

Допълнителни данни:
Продуктът съдържа капсулирани биоциди. Те освобождават само минимално количество от биоцидните активни вещества. Въз основа на резултатите от изпитване на подобни смеси и прилагане на принципите на трансфер съгласно член 9, параграф 4 от Регламент ЕО 1272/2008, продуктът не трябва да бъде класифициран като сенсибилизиращ кожата, вижте раздел 16 Литература.

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:
EUH208 Съдържа 2-Октил-2H-изотиазол-3-он, 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он, 2-Метил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUH211 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-Октил-2H-изотиазол-3-он, 2-Метил-2H-изотиазол-3-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.

(Продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.2)

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 ≤ 10µm, Бележка 10) Вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	5 - 10%
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%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: ²	2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин) Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 3 %	≥ 0,0025 - < 0,01%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Индекс номер:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Октил-2H-изотиазол-3-он Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD_{50} орално: 125 мг/кг LD_{50} дермално: 311 мг/кг специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%
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 (M=1); Skin Sens. 1, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%

(Продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.3)

Други съдържащи се вещества (>20%):		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: [1]	Води	25 - 50%

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 окото под течаща вода с отворен клепач поне 20 минути. По възможност да се използва физиологичен разтвор (напр. 0,9% NaCl). Задължително да се направи консултация с медик или очен лекар.

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

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Симптомите и въздействията са описани в раздел 2 и 11.

Опасности:
Няма налични други важни сведения.

(Продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.4)

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 наоколно.

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 наоколно.

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.
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.

(Продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.5)

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/m³

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/m³ (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/m³ (потребител)
		6,81 мг/m³ (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/m³ (потребител)
		0,021 мг/m³ (Работник)
	Локални - Краткотрайно въздействие	0,34 мг/m³ (потребител)
		0,34 мг/m³ (Работник)

(Продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.6)

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)
26530-20-1 2-Октил-2H-изотиазол-3-он	
Сладка вода	0,0022 мг/л (няма спецификация)
Морска вода	0,00022 мг/л (няма спецификация)
Под	0,0082 мг/кг (няма спецификация)
Пречиствателна станция	0,0475 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 гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:	
14808-60-7 Силициев диоксид (фин прах)	
BOELV (EU)	Пределни стойности 8 часа: 0,1* мг/m³ *respirable fraction

Допълнителни указания:
Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(Продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.7)

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 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 слеедва 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 ≥ 0,5 mm; време на пробив ≥ 480 мин.)
Нитрилен каучук (дебелина на материала ≥ 0,35 mm; време на пробив ≥ 480 мин.)
Бутилов каучук (дебелина на материала ≥ 0,5 mm; време на пробив ≥ 480 мин.)
Флуорокаустер (дебелина на материала ≥ 0,4 mm; време на пробив ≥ 480 мин.)
Ръкавици от синтетична гума
Ръкавици от PVC
Препоръчват се неопренови защитни ръкавици с дебелина на материала ≥ 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.

(Продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.8)

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	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:	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:	1,6 - 1,8 г/cm³

(Продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.9)

Размера на частиците:	
Вискозитет:	
динамичен при 20 °C:	> 1.000 mPas (DIN 53019)
Разтворимост	
Вода:	Частично смесимо
Съдържание на твърдо вещество:	60 - 64 %
Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	< 1,2 %
VOC без вода (ЕО):	9,1 - < 12,42 г/л
VOC с вода (ЕО):	3,77 - < 4,25 г/л
VOC с вода (ЕО):	< 0,236 %

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност	
Експлозиви	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
Самонагряващи 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.

(Продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.10)

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)
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 (ATE)
		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 (ATE)
	LC_{50} (4ч.)	1,03 мг/л (Плъх) (OECD 403)
886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)		
Орално	LD_{50}	500 мг/кг (Плъх) (OECD 423) S 1219
Дермално	LD_{50}	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 402) S 1220
Инхалативно	LC_{50} (4ч.)	5,21 мг/л (Плъх) (OECD 403) S 1221, dust
26530-20-1 2-Октил-2H-изотиазол-3-он		
Орално	LD_{50}	125 мг/кг (ATE)
		125 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD_{50}	311 мг/кг (ATE)
		311 мг/кг (Плъх) (OECD 402)

(Продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.11)

Инхалативно	LC_{50} (4ч.)	0,5 мг/л (ATE)
2682-20-4 2-Метил-2H-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 (ATE)
	LC_{50} (4ч.)	0,11 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
Сенсибилизация	OECD 429 (LLNA)	(Мишка) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Плъх) no effects observed
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
886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)		
Орално	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Зайче) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Китайски хамстер, яйцеклетка) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Китайски хамстер, яйцеклетка) (OECD 476) S 1233
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Зайче) (OECD 404) not irritant - S 1222
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) (OECD 405) not irritant - S 1419
Сенсибилизация	OECD 429 (LLNA)	(Мишка) (OECD 429) sensitizing - S 1224

(Продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.12)

26530-20-1 2-Октил-2H-изотиазол-3-он		
Орално	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Зайче) Corrosive Category 1B
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) Irreversible effects Category 1
Сенсибилизация	OECD 406 (sensitization)	(Морски свинчета) Sensitizing Category 1
2682-20-4 2-Метил-2H-изотиазол-3-он		
Орално	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 мг/кг bw/day (Плъх)
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Зайче) corrosive
Сенсибилизация	OECD 406 (sensitization)	(Морски свинчета) 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:
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.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

(Продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.13)

*

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 magma)
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 magma) (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 magma)
NOEC (21d)	> 10 мг/кг (Водна бълха - daphnia magma) (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)
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 magma)
	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 magma) (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 magma)
	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)

(Продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.14)

NOEC (21d)	0,0022 мг/л (Водна бълха - daphnia magma) (OECD 211)
NOEC (96ч.)	0,00046 мг/л (Skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC (28d)	0,00125 мг/л (Риба зебра - danio rerio) (OECD 215)
886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)	
LC_{50} (96ч.)	1,9 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC_{50} (48ч.)	6,4 мг/л (Водна бълха - daphnia)
EC_{50} (72ч.)	0,0067 мг/л (Алги - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC_{50} (72ч.)	0,0055 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72ч.)	0,0005 мг/л (Алги - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
NOEC (21d)	0,05 мг/л (Водна бълха - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 мг/л (Дебелоглава бабушка - pimephales promela) (OECD 210) S 1241
26530-20-1 2-Октил-2H-изотиазол-3-он	
LC_{50} (96ч.)	0,03 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss)
LC_{50} (96ч. Сладка вода)	0,122 мг/л (Риба - pisces)
EC_{10}	0,068 мг/л (Алги)
	0,022 мг/л (Риба - pisces)
	0,035 мг/л (Безгръбначни - invertebrate)
EC_{50}	30,4 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода)
EC_{50} (48ч.)	0,32 мг/л (Водна бълха - daphnia magma)
	0,42 мг/л (Водна бълха - daphnia) (OECD 202)
EC_{50} (72ч.)	0,084 мг/л (Алги - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC_{50} (96ч.)	0,047 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC_{50}/LC_{50}	0,15 мг/л (Алги)
	0,181 мг/л (Безгръбначни - invertebrate)
IC_{50} (72ч.)	0,084 мг/л (Алги - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
2682-20-4 2-Метил-2H-изотиазол-3-он	
LC_{50} (96ч. Морска вода)	2,98 мг/л (Водна бълха - daphnia magma)
LC_{50} (96ч. Сладка вода)	0,934 мг/л (Водна бълха - daphnia magma)
LC_{50}	4,77 мг/л (Риба) (OECD 203)
EC_{10}	0,044 мг/л (Водна бълха - daphnia magma) (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)

(Продължение на стр.16)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.15)

EC_{50} (16ч.)	2,3 мг/л (Pseudomonas putida)

12.2 Устойчивост и разградимост
Една част от компонентите се разлага биологично.

26530-20-1 2-Октил-2H-изотиазол-3-он		
Орално	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (няма спецификация) S 635

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)
886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)	
Биологичен разпад	< 70 % (Активирана утайка от отпадна вода) (OECD 303 A) S 1237 0 % (Организми в активна тина) (OECD 301 F) S 1238

12.3 Биоакумулираща способност	
2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он	
Log Kow	0,7 (няма спецификация) (OECD 117)
886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)	
Log Kow	3,19 (няма спецификация) (OECD 117) S 1211
26530-20-1 2-Октил-2H-изотиазол-3-он	
OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (н-Октанол/Вода)

Фактор за биоконцентрация (BCF)	
2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он	
Bioconcentration factor (BCF)	6,95 (няма спецификация) (OECD 305)
886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)	
Bioconcentration factor (BCF)	103 (Изчислен) EPWIN

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.

(Продължение на стр.17)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.16)

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)
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)
886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)	
EC_{20} (3ч.)	> 100 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)
26530-20-1 2-Октил-2H-изотиазол-3-он	
EC_{20} (0,5ч.)	10,4 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC_{20} (3ч.)	7,3 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода) (OECD 209)
OECD 303 A Activated Sludge Units	> 83 % (Активирана утайка от отпадна вода) S 313
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:

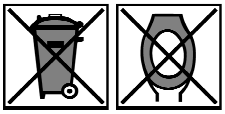
Общи указания:
Клас на замърсяване на водите 1 (Собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

*

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 12	Отпадъчни бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 11
15 01 02	Пластмасови опаковки

(Продължение на стр.18)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.17)

HP14	Токсични за околната среда

08 01 12 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
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

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.

(Продължение на стр.19)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.18)

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/EG):
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%
Тетра метилолацетилен дикарбамид	< 0,03%
2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)	≥ 0,0025 - < 0,01%
2-Октил-2H-изотиазол-3-он	≥ 0,00025 - < 0,0015%
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	< 0,0015%
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	< 0,0015%

Класификация съгл. 2004/42/ЕО:
IIA(в) 40 - продуктът съдържа < 40 г/л летливи органични съединуния (виж глава 9)

Клас на замърсяване на водата:
Клас на замърсяване на водите 1 (Собствена класификация): Слабо 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 (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/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 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.

(Продължение на стр.20)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.19)

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.
EUH071 Корозивен за дихателните пътища.

Съвети за инструкции:
Не са необходими допълнителни обучения за предоставяне на допълнителни указания при рабата с опасни вещества., извън изложените.

Литература и източник на данни:
Доклади от теста S4565, S5145, S5147 съгласно OECD 429 (rLLNA, мишка)

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 : 64

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, bioaccumulatice 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
Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
Skin Corr. 1: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1
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 сенсибилизация – Категория 1

(Продължение на стр.21)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Строене по система

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 65 (замества версия 64)

RÖFIX PE 319 OUT SIDE

(Продължение от стр.20)

Skin Sens. 1A: Кожна сенсибилизация – Категория 1A
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – 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 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 съблюдавани е лична отговорност на получателите на нашия продукт.