

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

### **1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование:

***ROFIX PE 429 SILOSAN*** Силиконова външна боя

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

Няма налични други важни сведения.

### **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/(0)2-915 44 11 (poison\_centre@mail.orbitel.bg)  
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.

(Продължение на стр.2)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.1)

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в завод или сметище с разрешително за съхранение и преработка на отпадъци от този тип.

**Допълнителни данни:**

EUN208 Съдържа 2-Октил-2Н-изотиазол-3-он, Смес от 5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

**2.3 Други опасности**

При вдишване на аерозолна мъгла е възможно увреждане на здравето.

**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 Химическа характеристика: Смес**

**Описание:** Смес от дисперсия на свързващо вещество, пълнители и неопасни примеси

**Опасни съставни вещества:**

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Индекс номер:... 613-112-00-5	2-Октил-2Н-изотиазол-3-он ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,01%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин) ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,01%
CAS: 55965-84-9 Индекс номер:... 613-167-00-5	Смес от 5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,0015%

**Други съдържащи се вещества (>20%):**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: *	Води	25-50%
---	------	--------

**Допълнителни указания:**

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

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

BG

(Продължение на стр.3)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.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**

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 Пожарогасителни средства**

**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.

(Продължение на стр.4)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.3)

**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: Работа 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: 10**

(Продължение на стр.5)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.4)

**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:**

**26530-20-1 2-Октил-2Н-изотиазол-3-он**

AGW (DE)	Пределни стойности 8 часа: 0,05 E мг/м <sup>3</sup> 2(I);DFG, H, Y
----------	---

**55965-84-9 Смес от 5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)**

МАК (DE)	Пределни стойности 8 часа: 0,2E мг/м <sup>3</sup> vgl.Abschn.Xc
----------	--

**Допълнителни указания:**

Като основа служиха валидните при съставянето листи.

**8.2 Контрол на експозицията****8.2.1. 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.

**Дихателна защита:**

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

**Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици срещу химични продукти съгласно EN 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.

(Продължение на стр.6)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.5)

**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:**

Ръкавици от нитрилкаучук  
Ръкавици от синтетична гума  
Ръкавици от PVC  
Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,15\text{mm}$

**Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Ръкавици от дебел плат

**Защита на очите:**

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. Ограничаване и контролиране 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****Външен вид:**

<b>Форма:</b>	пастьозна
<b>Цвят:</b>	Различно, според оцветяването
<b>Мирис:</b>	характерно
<b>Граница на мириса:</b>	Не се отнасят до безопасността

<b>pH-стойност при 20 °C:</b>	8 - 9
-------------------------------	-------

**Промяна на състоянието**

<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	Не е определено
<b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b>	100 °C

<b>Точка на възпламеняване:</b>	> 100 °C
---------------------------------	----------

(Продължение на стр.7)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.6)

<b>Температура на възпламеняване:</b>	
<b>Температура на разлагане:</b>	Не е определено
<b>Температура на самозапалване:</b>	Продуктът не е самозапалим.
<b>Оксидиращи свойства:</b>	Няма
<b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
<b>Граници на взривоопасност:</b>	
<b>Долна:</b>	Не е определено
<b>Горна:</b>	Не е определено
<b>Налягане на парите:</b>	Не е определено
<b>Плътност при 20 °С:</b>	1,5 г/см <sup>3</sup>
<b>Разтворимост в / Смесимост с</b>	
<b>Вода:</b>	напълно смесимо
<b>Вискозитет:</b>	
<b>динамичен при 20 °С:</b>	> 1000 mPas
<b>Съдържание на разтворител:</b>	
<b>VOC (ЕС)</b>	1,7 г/л
<b>VOC (ЕС)</b>	0,11 %
<b>Съдържание на твърдо вещество:</b>	61,5 %
<b>9.2 Друга информация</b>	Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

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 °С до +25 °С): Виж информацията върху опаковката.

(Продължение на стр.8)

Дата на отпечатване: 29.05.2017

Номер на версията 34

Преработено на: 08.05.2017

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.7)

**Други данни:**

Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

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)**

**26530-20-1 2-Октил-2Н-изотиазол-3-он**

Орално	LD50	100 мг/кг (АТЕ)
Дермално	LD50	300 мг/кг (АТЕ)
Инхалативно	LC50 (4ч.)	3 мг/л (АТЕ)

**886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)**

Орално	LD50	>300 мг/кг (Плъх) (OECD 423) S 1219
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Плъх) (OECD 402) S 1220
Инхалативно	LC50 (4ч.)	5,21 мг/л (Плъх) (OECD 403) S 1221, dust

**55965-84-9 Смес от 5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)**

Орално	LD50	64 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	87,12 мг/кг (Зайче)
Инхалативно	LC50 (4ч.)	3 мг/л (АТЕ)

**Други данни (за експерименталната токсикология):****886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)**

Орално	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	negative (Зайче) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (in vitro - mutation, Ames-Test)	negative (Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (in vitro - mutation)	negative (Китайски хамстер, яйцеклетка) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (in vitro - mutation)	negative (Китайски хамстер, яйцеклетка) (OECD 476) S 1233
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	not irritant (Зайче) (OECD 404) S 1222

(Продължение на стр.9)



**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.8)

Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	not irritant (Зайче) (OECD 405) S 1419
Сенсибилизация	OECD 429 (LLNA)	sensitising (Мишка) (OECD 429) S 1224

**Първично дразнене:****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.

**Информация относно следващите групи потенциални последствия:****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.

**Репродуктивна токсичност:**

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

**Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT SE):**

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

**Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT RE):**

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.

**11.2 Практически опит**

Няма налични други важни сведения.

**11.3 Общи забележки**

Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

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

**Акватична токсичност:****26530-20-1 2-Октил-2Н-изотиазол-3-он**

LC50 (96ч.)	0,03 мг/л (Дъговидна пъстърва - <i>oncorhynchus mykiss</i> )
EC50	30,4 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода)
EC50 (48ч.)	0,32 мг/л (Водна бълха - <i>daphnia magna</i> ) 0,42 мг/л (Водна бълха - <i>daphnia</i> ) (OECD 202)
EC50 (72ч.)	0,084 мг/л (Алги - <i>scenedesmus subspicatus</i> ) (OECD 201) S 63

(Продължение на стр.10)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.9)

EC50 (96ч.)	0,047 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
IC50 (72ч.)	0,084 мг/л (Алги - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
<b>886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)</b>	
LC50 (96ч.)	1,8 мг/л (Риба)
EC50 (48ч.)	7,1 мг/л (Водна бълха - daphnia)
IC50 (72ч.)	0,0055 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
<b>55965-84-9 Смес от 5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)</b>	
LC50 (96ч.)	0,19 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss)
EC50	7,9 мг/кг (Организми в активна тина)
EC50 (48ч.)	0,12 мг/л (Водна бълха - daphnia)
EC50 (72ч.)	0,048 мг/л (Алги - pseudokirchneriella subcapitata)
	0,072 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum)
EC50 (96ч.)	0,22 мг/л (Риба)
NOEC (72ч.)	0,098 мг/л (Риба)

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Една част от компонентите се разлага биологично.

**12.3 Биоакмулираща способност****886-50-0 2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)**

Log Kow 3,7 (-)

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма налични други важни сведения.

**Екотоксични въздействия:****26530-20-1 2-Октил-2Н-изотиазол-3-он**

EC20 (0,5ч.) 10,4 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)

EC20 (3ч.) 7,3 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода) (OECD 209)

**55965-84-9 Смес от 5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)**

EC20 (3ч.) 0,97 мг/л (Организми в активна тина) (OECD 209)

**Забележка:**

Вредно за риби.

**Поведение в пречиствателни станции:**

Няма налични други важни сведения.

**Вид тест Ефективна концентрация Метод Оценка**

Няма налични други важни сведения.

**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.

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

РВТ: неприложимо

(Продължение на стр.11)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.10)

vPvB: неприложимо

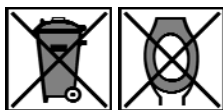
**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични други важни сведения.

**Литература**

Няма налични други важни сведения.

**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.

**Европейски каталог на отпадъците**

08 01 19*	Водни суспензии, които съдържат бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
15 01 02	Пластмасови опаковки

08 01 19 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**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Отпада

**14.2 Точно на 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

(Продължение на стр.12)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.11)

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** 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

**Национални предписания:**

**Биоцид активно вещество (98/8/EG):**

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

2-Октил-2Н-изотиазол-3-он	<0,01%
2-трет-Бутиламино-4-етиламино-6-метилтиотриазин (Тербутрин)	<0,01%
1,2-Бензисотиазол-3(2Н)-он	<0,005%
2-Метил-2Н-изотиазол-3-он	<0,005%
Смес от 5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)	<0,0015%

**Класификация съгл. 2004/42/ЕО:**

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

(Продължение на стр.13)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.12)

· Директива 1999/45/ЕО на Европейския Парламент и на Съвета от 31 май 1999 година за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, опаковането и етикетирването на опасни препарати

· 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 химично 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.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H331 Токсичен при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Съвети за инструкции:**

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

**Издаващо листа с данни направление:**

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

**Партньор за контакти:**

Dr. Klaus Ritter

**Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: 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 européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Продължение на стр.14)

**ROFIX PE 429 SILOSAN Силиконова външна боя**

(Продължение от стр.13)

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 Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

**Повече информация:**

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