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 40 (замества версия 39)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

RÖFIX AP 300

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 валяк или с четка
PROC11 Пулверизиране извън промишлена среда
PROC19 Ръчни дейности, включващи контакт с ръка

Категория емисии, отделяни воколната среда
ERC10b / ERC11b Широко разпространена употреба на изделия с висока степен на изпускане или предназначени за изпускане

Категория на изделие
AC0 Други

Приложение на веществото / на приготовлението
Грундиране - 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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(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

Препоръки за безопасност
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

Допълнителни данни:
EUH208 Съдържа 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он, 2-Метил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.
Съдържа следните биоцидни активни съставки за защита на продукта. Моля, обърнете внимание на информацията в информационния лист за безопасност и законовите разпоредби: 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он, Цинк пиритион, 2-Метил-2H-изотиазол-3-он

2.3 Други опасности

Препаратът съдържа органични разтворители. Да се избягва вдишване, контакт с кожата и поглъщане, както и изпаренията да не образуват леснозапалими експлозивни смеси с въздуха. Повторен контакт с кожата може да доведе до напукване на кожата.

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

Опасни съставни вещества:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Индекс номер:... 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Пропан-2-ол Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥ 5 - < 10%

(Продължение на стр.3)

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

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.2)

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: 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%

Други съдържащи се вещества (>20%):		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: [1]	Води	50 - < 100%

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

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



Първа помощ

Общи указания:
При оплаквания превеждане за лечение от лекар. При безсъзнание да не се дава нищо през устата, да се приведе в стабилно странично легнало положение и да се потърси лекарска помощ. Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука. 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:
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага. Засегнатите участъци от кожата незабавно да се попият с памук или лигнин и след това да се измият основно с вода и меко почистващо средство. Да не се използват разтворители или разредители. Да се избягва UV облъчване / слънчева светлина (чувствителност). При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.3)

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.
Вдишването на разтворител може да доведе до главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и безсъзнание. Дълготрайни високи дози могат да доведат до кома и смърт.

Опасности:
При вдишване на разтворители над максимално допустимата граница може да предизвика раздразнения на лигавиците и дихателните органи, бъбреците, черния дроб, както и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост. По-продължителен и повтарящ се контакт намалява естественото омазняване на кожата и води до изсушаване на кожата. Продуктът може да премине в тялото през кожата. Пръски от разтворителя могат да предизвикат увреждания на очите и обратими увреждания.

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.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:
Вода в мощна неразпръсната струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
При пожар се образува гъст черен дим. Вдишването на опасни разпадни продукти може да причини сериозно увреждане на здравето.
Опасност от възпламеняване поради разпространение на пода на газ/пара.

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.

Други данни:
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя. 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

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.4)

предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Осигуряване на достатъчно проветрение. Източници на възпламеняване да се държат далеч. Да се избягва контакт с очите и кожата, както и вдишване. Недопускане на лица и заставане откъм посоката на вятъра. Да се спазват съветите за контрол на експозицията и да се прилагат лични предпазни средства (т. 8).
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 в канализацията/повърхностни води/подпочвени води. При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства. 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:



Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се използват защитени от експлозия уреди/арматури и неискрящи инструменти. Да се носят обувки с проводящи подметки. Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

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 съхранява отделно от окисляващи средства.

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.5)

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:	
67-63-0 Пропан-2-ол	
ГС (BG)	Пределни стойности 15 min: 1225,0 мг/м³ Пределни стойности 8 часа: 980,0 мг/м³

DNEL-стойности		
67-63-0 Пропан-2-ол		
Орално	Дълготрайно въздействие	26 мг/кг bw/d (потребител)
Дермално	Системна - Дълготрайно въздействие	319 мг/кг bw/d (потребител)
		888 мг/кг bw/d (Работник)
Инхалативно	Системна - Дълготрайно въздействие	89 мг/м³ (потребител)
		500 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)
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/м³ (потребител)
		0,021 мг/м³ (Работник)
	Локални - Краткотрайно въздействие	0,34 мг/м³ (потребител)
		0,34 мг/м³ (Работник)

PNEC-стойности	
67-63-0 Пропан-2-ол	
Сладка вода	140,9 мг/л
Морска вода	140,9 мг/л
Под	28 мг/кг
Седименти (Сладка вода)	552 мг/кг
Пречиствателна станция	2.251 мг/л

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.6)

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)
2682-20-4 2-Метил-2H-изотиазол-3-он	
Сладка вода	0,00339 мг/л (няма спецификация)
Под	0,047 мг/кг (няма спецификация)
Седименти (Морска вода)	0,00339 мг/кг (няма спецификация)
Пречиствателна станция	0,23 мг/л (няма спецификация)

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:
Отпада

Допълнителни указания:
Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки:
Превантивна защита на кожата със защитен мехлем. Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата. Да се избягва допир с очите. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Защита на дихателните пътища:



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



При недостатъчна вентилация да се носи защитна маска с подходящ газов филтър (тип A1 съгласно EN 14387).

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.

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.7)

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
Ръкавици от PE
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.
Ръкавици от гума
Ръкавици от PVC

Защита на очите/лицето:



При възможност за пръски да се използват плътни очила съгл. EN 166.

Защита на тялото:



Устойчиво на разтворители защитно 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
Да се осигури добра вентилация. Това може да се постигне чрез локална аспирация или обща аспирационна система. Ако това не е достатъчно, за Да се поддържа концентрацията на изпарение на разтворителите под допустимите стойности за работното място, трябва да се носи подходящ защитен дихателен апарат.

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.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни	
Агрегатно състояние	Течно
Външен вид:	
Форма:	Течно
Цвят	Белеещо
Мирис:	Характерно
Граница на мириса:	Не се отнасят до безопасността
pH при 20 °C	8 - 10
Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	> -5 °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:	2 пол. %
Горна:	12 пол. %
Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
Налягане на парите:	Не е определено
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	0,9 - 1 г/cm³
Размера на частиците:	
Вискозитет:	
динамичен при 20 °C:	> 100 mPas (DIN 53019)
Разтворимост	
Вода:	Напълно смесимо
Съдържание на твърдо вещество:	10 - 12 %
Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	8,0 %
VOC без вода (ЕО):	306,76 - 534,46 г/л
VOC с вода (ЕО):	72 - 80 г/л
VOC с вода (ЕО):	8,000 %

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

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.9)

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:
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

10.3 Възможност за опасни реакции
Не са известни опасни реакции.
Реакции с киселини, алкалии и окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали
Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

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)		
67-63-0 Пропан-2-ол		
Орално	LD_{50}	5.045 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD_{50}	12.800 мг/кг (Зайче)
Инхалативно	LC_{50} (4ч.)	30 мг/л (Плъх)

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.10)

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)
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):		
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:
При по-продължителна експозиция е възможно сенсибилизиращо действие чрез контакт с кожата.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

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

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.

Подостра до хронична токсичност:
При вдишване на разтворители над максимално допустимата граница може да предизвика раздразнения на лигавиците и дихателните органи, бъбреците, черния дроб, както и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора,

(Продължение на стр.12)

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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.11)

мускулна слабост, сънливост. По-продължителен и повтарящ се контакт намалява естественото омазняване на кожата и води до изсушаване на кожата. Продуктът може да премине в тялото през кожата. Пръски от разтворителя могат да предизвикат увреждания на очите и обратими увреждания.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система		
541-02-6	Декаметилциклопентасилоксан	Списък II
556-67-2	Октаметилциклотетрасилоксан	Списък II; III

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

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

Акватична токсичност:

По настоящем не съществуват токсикологични оценки за продукта. Всички данни и препоръки са направени въз основа на изчислителния метод.

67-63-0 Пропан-2-ол	
LC_{50} (24ч.)	9.714 мг/л (Водна бълха - daphnia magma)
LC_{50} (96ч.)	9.640 мг/л (Дебелоглава бабушка - pimephales promela)
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)
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)
EC_{50} (16ч.)	2,3 мг/л (Pseudomonas putida)

12.2 Устойчивост и разградимост

Една част от компонентите се разлага биологично.

Степен на елиминация:	
2634-33-5 1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он	
Биологичен разпад	> 70 % (Активирана утайка от отпадна вода) (OECD 303 A)

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.12)

	> 90 % (няма спецификация) (OECD 302 B)

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Литература
Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:
Няма налични други важни сведения.

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)
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)

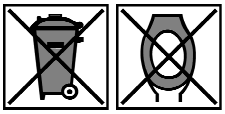
Други екологични указания:

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 се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

(Продължение на стр.14)

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

Дата на отпечатване: 21.04.2023 Преработено на: 21.04.2023
Номер на версията 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.13)

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

08 01 20 за остатъчни количества от неизползвания продукт
15 01 02 за изпразнени опаковки

13.2 Непочистени опаковки

Препоръка:
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
За рециклиране да се предават само изпразнени от остатъци опаковки.

Препоръчвано почистващо средство:
Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Отпада
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Отпада
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
клас	Отпада
14.4 Опаковъчна група	
ADR, IMDG, IATA	Отпада
14.5 Опасности за околната среда	
Морски замърсител:	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
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
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.14)

Директива (ЕС) 2012/18
Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I :
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

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.

Национални предписания:

Указания за ограничаване на работата:
Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

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-Метил-2H-изотиазол-3-он	< 0,0015%
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	< 0,00015%

Класификация съгл. 2004/42/ЕО:
IIA(ж) 30 - продуктът съдържа < 30 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)

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.15)

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:
H225 Силно запалими течност и пари.
H301 Токсичен при поглъщане.
H302 Вреден при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330 Смъртоносен при вдишване.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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 рабата 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 : 39

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
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

(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 40 (замества версия 39)

RÖFIX AP 300

(Продължение от стр.16)

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
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

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.