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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

RÖFIX MINOPOR® 045

Минерална изолационна плоча

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
PC0 Други

Категория на процеса
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
Топлоизолация - Продукт за индустриално, занаятчийско или частно приложение за 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: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(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.

2.3 Други опасности

Съдържанието на респирабилен кристален силициев диоксид е под 1%. Затова продуктът не подлежи за задължително етикетиране. Въпреки това се препоръчва носенето на средства за дихателна защита.

Образувалият се от сухата смес прах може да дразни дихателните пътища. Повтарящо се вдишване на големи количества прах повишава риска от заболяване на белите дробове.

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 посочените по-долу вещества с безопасни примеси

Опасни съставни вещества:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: [1]	Силициев диоксид (< 1% RCS) Състояща се от: 14808-60-7 Кварц (SiO_2); 14464-46-1 Кристобалит; 15468-32-3 Тридимит Вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	1 - 2,5%

(Продължение на стр.3)

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

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.2)

Други съдържащи се вещества (>20%):		
CAS: 1319-31-9 ЕО номер: 603-534-8 REACH: [1]	Тоберморит (Калциусиликат хидрат)	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:
За оказване на първа помощ не е необходимо специално защитно облекло.

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:
Изплакване с топла вода. По принцип продуктът не дразни кожата.

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.

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.

(Продължение на стр.4)

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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.3)

*

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. При пожар могат да се образуват неорганични прахове. Избягване образуването на прах.

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 се избягва изхвърляне в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Разпиляният материал да се събере сух и ако е възможно да се използва. Да се предотврати образуването на прах.

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
Да се предотвратява образуването на прах. Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини. Да има възможност за измиване/ вода за почистване на очите и кожата. 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:
Няма специални изисквания.

(Продължение на стр.5)

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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.4)

Указания при общо съхранение:
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Други данни относно условията в складовете:
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздушна влага и вода.

Минимален срок на годност:
Срок на годност (на сухо място, до 20°C): виж информацията върху опаковката.

Клас за съхранение: 13

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:	
14808-60-7 Силициев диоксид (< 1% RCS)	
BOELV (EU)	Пределни стойности 8 часа: 0,1* мг/m³ *respirable fraction

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 ръцете:
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

Защита на очите/лицето:



Препоръка при рязане: Защитни очила

Мерки за управление на риска:
Нужен е инструктаж на служителя за правилната употреба на личните предпазни средства, за да се осигури необходимата ефективност.

(Продължение на стр.6)

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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.5)

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	Твърдо
Външен вид:	
Форма:	Твърдо
Цвят	Бяло
Мирис:	Без миризма
Граница на мириса:	Не се отнасят до безопасността
pH при 20 °C	8 - 10
Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	> 1.200 °C (ISO 3016)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Неприложимо
Запалимост	Веществото не е запалимо.
Пламна температура	Неприложимо
Температура на разлагане:	Не е определено
Оксидиращи свойства:	Няма
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност:	Не е определено
Насипна плътност:	85 - 115 кг/m^3
Размера на частиците:	
Характеристики на частиците	
Виж точка 3.	
Разтворимост	
Вода:	Несмесимо, респ. слабо смесимо.
Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %

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.7)

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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.6)

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 (виж 10.5).

10.2 Химична стабилност
Стабилно при температура на околната среда

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

10.3 Възможност за опасни реакции
Не са известни опасни реакции (виж 10.5).

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Да не се допуска достъп на вода и влага по време на съхранение.

10.5 Несъвместими материали
Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане
Не са известни опасни продукти на разлагането.

Други данни:
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
14808-60-7 Силициев диоксид (< 1% RCS)		
Орално	LD_{50}	> 5.000 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD_{50}	> 5.000 мг/кг (Плъх)

Други данни (за експерименталната токсикология):		
14808-60-7 Силициев диоксид (< 1% RCS)		
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Заяче) not irritant

(Продължение на стр.8)

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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.7)

Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) not irritant
Сенсибилизация	OECD 429 (LLNA)	(Мишка) not sensitizing

На кожата:
Слабо дразнещ, не е задължително обозначение.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

На окото:
Слабо дразнещ, не е задължително обозначение.
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
Повтарящо се вдишване на големи количества прах повишава риска от заболяване на белите дробове.
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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:
Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост
Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

12.3 Биоакумулираща способност
Не се концентрира в организма.

(Продължение на стр.9)

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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.8)

12.4 Преносимост в почвата неразтворимо

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо
vPvB: неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Литература
Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:
Няма налични други важни сведения.

Поведение в пречиствателни станции:
Няма налични други важни сведения.

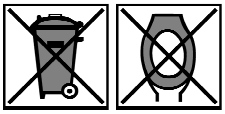
Други екологични указания:

Общи указания:
В общия случай не застрашава водите

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	
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03

13.2 Непочистени опаковки

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

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

(Продължение на стр.10)

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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.9)

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.

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.

Биоцид активно вещество (98/8/ЕG):
Информация въз основа на рецепта и информация за суровините от веригата на доставки.

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

Класификация съгл. 2004/42/ЕО: Отпада

Клас на замърсяване на водата:
По принцип не застрашава 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

(Продължение на стр.11)

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

Строене по система

Дата на отпечатване: 04.08.2023 Преработено на: 04.08.2023
Номер на версията 45 (замества версия 44)

RÖFIX MINOPOR® 045

(Продължение от стр.10)

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.

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: 27.11.2020
Номер на предишната версия : 44

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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.