

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

(Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830)



CHILCHES MATERIALS

Версия: 1

Дата проверки: 01/01/2019

Страница 1 из 9

Дата печати: 01/01/2019

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА И ОБЩЕСТВО ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЕ.

1.1 Идентификатор продукта.

Наименование продукта: MICROZIR FLOUR 325 #
Химическое название: zircon
Номер CAS: 14940-68-2
Номер EC: 239-019-6
Регистрационный номер: Освобожденный

1.2 Правильное использование вещества и нерекондуемое применение.

Ceramic use.
Sanitary, foundry and refractory use.

Рекомендуемое применение:

Другое применение.

1.3 Сведения о поставщике.

Компания: **CHILCHES MATERIALS, S.A.**
Адрес: Polígono Industrial Els Plans, Sector Z1
Город: 12592 Chilches
Провинция: Castellón
Телефон: +34 964 584 030
Факс: +34 964 584 031
E-mail: infofdsch@torrecid.com
сеть: www.chilchesmaterials.com

1.4 Телефон экстренной связи: +34 964 584 030 (Доступно только в офисном расписании; Понедельник-Пятница; 08:00-18:00)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ).

2.1 Классификация вещества.

Продукт не классифицирован как опасный согласно Регламенту (EU) No 1272/2008.

2.2 Элементы маркировки в соответствии.

No label element(s) required according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

2.3 Другие опасности.

Продукт может представлять дополнительную опасность:
No other hazardous known as mentioned.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ.

3.1 Вещества.

Химическое название: [1] zircon
Номер CAS: 14940-68-2
Номер EC: 239-019-6
Регистрационный номер: Освобожденный

[1] Вещество, к которому применяются ограничения по использованию на рабочем месте (см. раздел 8.1).

3.2 Смеси.

Не Применимо.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

(Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830)



CHILCHES
MATERIALS

Версия: 1

Дата проверки: 01/01/2019

Страница 2 из 9

Дата печати: 01/01/2019

Дополнительная информация.

Вещество «циркон» (CAS: 14940-68-2) содержит менее 0,015% вдыхаемого кристаллического кремнезема (SCR).

Этот материал считается радиоактивным материалом природного происхождения (РМПП). В соответствии с определением МАГАТЭ радиоактивным материалом считается материал с удельной активностью более 1 Бк/г.

Тем не менее, согласно правил перевозки данный материал не считается радиоактивным продуктом. Предельное значение удельной активности для РМПП равно 10 Бк/г.

В некоторых странах могут применяться собственные ограничения, поэтому, чтобы быть в курсе всех текущих требований по обеспечению безопасной перевозки, необходимо ознакомиться с местными нормами и правилами.

Уран < 340 миллионных долей 3,5 - 4,0 Бк/г.

Торий < 150 миллионных долей 0,5 - 0,6 Бк/г.

Другие дочерние нуклиды: в вековом равновесии.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

4.1 Описание необходимых мер первой помощи.

Учитывая состав и типологию веществ, входящих в данный продукт, нет необходимости в специальных предупреждениях.

Вдыхание.

Поместить пострадавшего на свежем воздухе, поддерживать теплую температуру тела и обеспечить состояние покоя, если дыхание неравномерное или прерывается, необходимо сделать искусственное дыхание.

Попадание в глаза.

Снимите контактные линзы, если вы их носите и можете это легко сделать. Промыть глаза большим количеством чистой и прохладной воды в течение, как минимум, 10 минут, приподнимая веки вверх и прибегнуть к медицинской помощи. Не позволяйте человеку тереть пораженный глаз.

Контакт с кожей.

Снять загрязненную одежду.

Попадание внутрь.

Оставаться в состоянии покоя. НИКОГДА не провоцировать рвоту.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия.

Не были выявлены острые либо запоздалые реакции в связи с использованием продукта.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости).

В случае сомнения либо при признаках плохого самочувствия, обратиться к врачу. Никогда не давать оральные препараты людям, находящимся без сознания.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

5.1 Приемлемые средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения:

Сухой порошок для тушения или CO₂. В случае более серьезных пожаров также при сильных пожарах устойчивой к спирту пеной и распыленной водой.

Непригодные средства пожаротушения:

Не использовать для тушения прямую струю воды. При электрическом напряжении не допускается вода или пена в качестве огнетушащей среды.

5.2 Особые опасности вещества.

Особые риски.

Огонь может привести к образованию густого черного дыма. Как следствие термического разложения, могут образоваться опасные продукты: монооксид углерода. Контакт с продуктами сгорания или разложения может причинить вред здоровью.

-Продолжение на следующей странице-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

(Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830)



CHILCHES
MATERIALS

Версия: 1

Дата проверки: 01/01/2019

Страница 3 из 9

Дата печати: 01/01/2019

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными.

Охладить водой танкеры, цистерны или емкости, находящиеся вблизи источники тепла или огня. Учитывать направление ветра.

Экипировка в случае пожара.

В зависимости от размеров пожара, могут понадобиться теплозащитные костюмы, автономные респираторные средства, перчатки, защитные очки или маски для лица и ботинки.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБОРЕ.

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры.

Для контроля риска и средств индивидуальной защиты, см. раздел 8.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды.

Вещество не классифицировано как опасное для окружающей среды, избегать любого разлития по мере возможности.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки.

Зараженный участок должен быть немедленно очищен соответствующим обеззараживающим средством. Поместить обеззараживающее средство на остатки и оставить в течение нескольких дней в открытой емкости, пока не прекратится реакция.

6.4 Ссылка на другие разделы.

Для контроля риска и средств индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Для дальнейшего удаления остатков, следовать рекомендациям, приведенным в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом.

Вещество, не требующее особых мер использования, рекомендуются общие меры безопасности:

Для персональных мер безопасности см. раздел 8.

В зоне применения препарата запрещено курить, принимать пищу и воду.

Следовать законодательству для соблюдения норм безопасности и гигиены на работе.

Никогда не использовать давление для опустошения емкостей, данные емкости не устойчивы к давлению. Хранить вещество в емкостях, выполненных из материалов, идентичных оригинальным.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей.

Вещество не требует особых условий хранения.

Общие необходимые условия хранения: избегать источников тепла, радиации, электричества и контакта с продуктами питания.

Хранить вдали от агентов окислителей и сильно кислотных и щелочных материалов.

Хранить емкости при температуре от 5 до 35 °C, в сухом, хорошо проветренном месте.

Хранить согласно местному законодательству. Следовать указаниям, приведенным на этикетке.

На продукт не распространяется действие Директивы 2012/18/EC (SEVESO III).

7.3 Специфическое использование.

Не Доступно.

РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА.

8.1 Параметры контроля.

Ограничения экспозиции во время работы для:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

(Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830)



CHILCHES MATERIALS

Версия: 1

Дата проверки: 01/01/2019

Страница 4 из 9

Дата печати: 01/01/2019

Название	Номер CAS	страна	Предельное значение	ppm	mg/m ³
zircon	14940-68-2	Россия	восемь часов		6
			Краткосрочные		

Продукт НЕ содержит веществ с величинами биологического предела.

8.2 Применимые меры технического контроля.

Меры технического порядка:

Предусмотреть соответствующую вентиляцию, что может быть достигнуто путем хорошей местной вентиляции и проветриванию, а также соответствующей общей системе вытяжки.

Концентрация:	100 %				
использование:	Ceramic use. Sanitary, foundry and refractory use.				
Респираторная защита:					
PPE:	Самовсасывающий порошкообразный респиратор				
Характеристики:	Маркировка CE Категория III (Тип фильтра FFP1). Изготовлен из фильтрующего материала, покрывает нос, рот и подбородок				
Нормы Европейского комитета стандартизации:	EN 149				
Тех.обслуживание:	Перед использованием проверяет отсутствие перерывов, деформаций и т. Д. В качестве одноразового средства индивидуальной защиты он должен быть обновлен при каждом использовании.				
Примечания:	Если они не плотно, это не защищает рабочего. Следуйте инструкциям производителя относительно правильного использования оборудования.				
Необходимый тип фильтра:	P1				
Защита рук:					
PPE:	Рабочие перчатки				
Характеристики:	Производство ЕС, перчатки I категории				
Нормы Европейского комитета стандартизации:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Тех.обслуживание:	Хранить в сухом месте, вдали от источников тепла, а также избегать прямых солнечных лучей. Не пытаться изменить прочность перчаток, не применять краски, растворители и клеи.				
Примечания:	Перчатки должны быть правильного размера и прилегать к руке, не слишком свободно или слишком плотно. Должны надеваться всегда на чистые и сухие руки.				
Материал:	ПВХ (Поливинилхлорид)	Время проникновения в-ва (мин) (breakthrough time):	> 480	Толщина материала (мм):	0,35
Защита глаз:					
PPE:	Очки для защиты от ударов частиц				
Характеристики:	Производство ЕС, категория II. Защитное устройство от пыли и дыма.				
Нормы Европейского комитета стандартизации:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Тех.обслуживание:	Для идеальной видимости все элементы должны очищаться ежедневно, защитное устройство - периодически дезинфицироваться в соответствии с инструкциями производителя.				
Примечания:	Признаки неисправности устройства: пожелтение стекол, царапины на поверхности и т.д.				
Защита кожи:					
PPE:	Рабочая обувь				
Характеристики:	Производство ЕС, категория II.				

-Продолжение на следующей странице-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

(Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830)



CHILCHES MATERIALS

Версия: 1

Дата проверки: 01/01/2019

Страница 5 из 9

Дата печати: 01/01/2019

Нормы Европейского комитета стандартизации:	EN ISO 13287, EN 20347
Тех.обслуживание:	Эта обувь адаптируется к форме ноги первого пользователя. По этой причине, а также по соображениям гигиены, необходимо избегать ее повторного использования другим человеком.
Примечания:	Рабочая обувь для профессионального использования обеспечивает защиту пользователя от травм, которые могут привести к несчастным случаям. Должна проверяться пользователем данной обуви.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах.

Внешний вид: Odourless particles with characteristic colour

Цвет: White - Beige

Запах: characteristic

Обонятельный порог: not available

pH: Not applicable due to the nature of the product: solid.

Температура плавления: not available °C

Точка кипения: Н. Д./ Н. П.

Температура воспламенения: Н. Д./ Н. П.

Скорость испарения: not available

Воспламеняемость (твердое вещество, газ): It does not contain chemical groups associated with flammable properties

Нижний предел взрываемости: It does not contain chemical groups associated with explosive properties

Верхний предел взрываемости: It does not contain chemical groups associated with explosive properties

Давление пара: not available

Плотность пара: not available

Относительная плотность: 3,996

Растворимость: <2%

Жирорастворимость: not available

Водорастворимость: N/A

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): not available

Температура самовозгорания: It does not contain chemical groups associated with explosive properties °C

Температура разложения: not available °C

Вязкость: Not applicable due to the nature of the product: solid.

Взрывные свойства: It does not contain chemical groups associated with explosive properties

Способность поддерживать горение: It does not contain chemical groups associated with oxidizing properties

Н. Д./ Н. П. = Не Доступно/ Не Применимо из-за природы продукта.

9.2 Другие данные.

Капливание: not available

Искрение: not available

Кинематическая вязкость: not applicable due to the nature of the product: solid.

Н. Д./ Н. П. = Не Доступно/ Не Применимо из-за природы продукта.

РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.

10.1 Реакционная способность.

Вещество не представляет опасности из-за своей реактивности.

10.2 Химическая устойчивость.

Стабильно при соблюдении рекомендуемых условий манипулирования и хранения (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций.

Опасные реакции не выявлены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

(Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830)



CHILCHES MATERIALS

Версия: 1

Дата проверки: 01/01/2019

Страница 6 из 9

Дата печати: 01/01/2019

10.4 Условия, которых следует избегать.

Избегать любых нарушений правил обращения.

10.5 Несовместимые материалы.

Хранить вдали от агентов окислителей и высоко щелочных и кислотных материалов, с целью предупреждения экзотермических реакций.

10.6 Опасные продукты разложения.

Не разлагается при надлежащем использовании.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

11.1 Информация о токсикологических эффектах.

Повторяющийся или длительный контакт с веществом может вызвать сухость кожного покрова и быть причиной контактного неаллергического дерматита, а также проникновения вещества через кожу. Попадание брызг в глаза может привести к раздражению и излечимым повреждениям.

Токсикологические данные .

Название:	Острая токсичность			
	Тип	Испытание	Вид	Значение
zircon Номер CAS: 14940-68-2 Номер EC: 239-019-6	Оральная	LD50	Rat	10 g/kg
	Кожная			
	Ингаляционная			

a) острая токсичность;

Нерелевантные для классификации данные.

b) разъедание/раздражение кожи;

Нерелевантные для классификации данные.

c) серьезное повреждение/раздражение глаз;

Нерелевантные для классификации данные.

d) респираторная или кожная сенсibilизация;

Нерелевантные для классификации данные.

e) мутагенность половых органов;

Нерелевантные для классификации данные.

f) канцерогенность;

Нерелевантные для классификации данные.

g) репродуктивная токсичность;

Нерелевантные для классификации данные.

h) специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии;

Нерелевантные для классификации данные.

i) специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии;

Нерелевантные для классификации данные.



г) опасность при аспирации.
Нерелевантные для классификации данные.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичность.

Название:	Экотоксичность			
	Тип	Испытание	Вид	Значение
zircon	Рыбы	EC50	Fish	100 mg/l (96 h) [1]
		[1] OECD 203 Survival		
	Водные беспозвоноч	EC50	Daphnia	100 mg/l (48 h) [1]
[1] OECD 202 Inmovilization				
Водные растения	EC10	Algae	1 mg/l (28 d) [1]	
	EC50	Algae	100 mg/l (72 h) [2]	
Номер CAS: 14940-68-2 Номер EC: 239-019-6		[1] OECD 201 Chronic Growth Inhibition [2] OECD 201 Acute Growth Inhibition		

12.2 Стойкость и разлагаемость.

Нет информации о биоразлагаемости присутствующих веществ.

Нет информации о разлагаемости присутствующих веществ. Не имеется данных о постоянстве и разлагаемости вещества.

12.3 Потенциал биоаккумуляции.

Не имеется данных о биоаккумуляции.

12.4 Мобильность в почве.

Не имеется данных о мобильности в почве.

Не допускать попадание продукта в канализацию или потоки воды.

Избегать впитывания в землю.

12.5 Результаты оценки ПБТ и mPmB.

Не имеется данных об оценке PBT и mPmB.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия.

Не имеется данных о другом негативном влиянии на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ.

13.1 Методы утилизации отходов.

Не допускать выливания продукта в канализацию или потоки воды. Остатки или пустые емкости требуют обращения и уничтожения согласно действующему местному/национальному законодательству.

Следовать указаниям Директивы 2008/98/CE об организации отходов.

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Не опасно при транспортировке. В случае аварий и переливания продукта действовать, как описано в пункте 6.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

(Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830)



CHILCHES
MATERIALS

Версия: 1

Дата проверки: 01/01/2019

Страница 8 из 9

Дата печати: 01/01/2019

14.1 Номер ООН.

Не опасно при транспортировке.

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН.

описание:

ADR: Не опасно при транспортировке.

IMDG: Не опасно при транспортировке.

ICAO/IATA: Не опасно при транспортировке.

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке.

Не опасно при транспортировке.

14.4 Группа упаковки.

Не опасно при транспортировке.

14.5 Экологические опасности.

Не опасно при транспортировке.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя.

Не опасно при транспортировке.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом ИВС.

Не опасно при транспортировке.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ.

15.1 Директивы и законодательные нормы по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды, касающиеся вещества.

Продукт не входит в Регламент (ЕС) № 1005/2009 Европейского парламента и Совета, от 16 сентября 2009г., о веществах, истощающих озоновый слой.

Летучие органические соединения (ЛОС)

Содержание ЛОС (p/p): 0 %

Содержание ЛОС: 0 г/л

На продукт не распространяется действие Директивы 2012/18/ЕС (SEVESO III).

На продукт не распространяется действие Регламента ЕС 528/2012 о поставках и использовании биоцидных продуктов.

На продукт не распространяется действие Регламента ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химикатов.

15.2 Оценка химической безопасности.

Не была проведена оценка химической безопасности данного продукта.

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Рекомендуется использовать продукт только согласно предусмотренным целям.

Информация о реестр (Toxic Substances Control Act) USA:

Номер CAS	Название	Штат
14940-68-2	zircon	зарегистрирован ный

Использованные аббревиатуры и акронимы:

CEN: Европейский комитет по стандартизации.

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация.

PPE: Средства индивидуальной защиты.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

(Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830)



CHILCHES
MATERIALS

Версия: 1

Дата проверки: 01/01/2019

Страница 9 из 9

Дата печати: 01/01/2019

LC50: Смертельная концентрация, 50%.

LD50: Смертельная доза, 50%.

Основные библиографические ссылки и источники данных:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Регламенту (ЕС) 2015/830.

Регламент (ЕС) No 1907/2006.

Регламенту (EU) No 1272/2008.

Информация, предоставленная в этом Паспорте Безопасности была отредактирована согласно РЕГЛАМЕНТУ (ЕС) 2015/830 КОМИССИИ от 28 мая 2015г, согласно которому были внесены изменения в Регламент (ЕС) nº 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006, о регистрации, оценке, авторизации, разрешении и ограничении оборота химических веществ и химических смесей (REACH), согласно которому создается Европейское агентство по химическим веществам, вносятся изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяется Регламент (ЕС) nº 1488/94 Комиссии, так же как и Директива 76/769/СЕЕ Совета и Директивы 91/155/СЕЕ, 93/67/СЕЕ, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС Комиссии.

Информация Данных Безопасности основана на текущих знаниях и действующих национальных законах и законах ЕС, относительно условий работы пользователей, находящихся вне нашего знания и контроля. Продукт не должен быть использован в целях, которые отличаются от описанных, без предварительных письменных инструкций по его применению. Ответственностью пользователя является принятие необходимых мер для выполнения требований, установленных в законодательстве.