

santamargherita

THE ORIGINAL ITALIAN SURFACE



SM QUARTZ

ПРЕДПИСАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ

Настоящий документ не является "паспортом безопасности", поскольку таковой не требуется для изделия, в соответствии со ст. 31 регламента REACH (EC № 1907/2006).

ВНИМАНИЕ

На этот материал не распространяются положения Регламента (ЕС) 1272/2008, к нему также не требуется прилагать паспорт безопасности, поскольку он подпадает под определение изделия в Регламенте 1907/2006, статья 3.33. (REACH).

Только вещества и смеси, которые считаются опасными, как определено в статье 31.1 регламента REACH, должны сопровождаться паспортом безопасности.

Тем не менее, компания Santa Margherita готовит документ со структурой, похожей на паспорта безопасности, чтобы предоставить полезную информацию о безопасности для профессиональных рабочих, которые будут использовать наш продукт SM QUARTZ, выделяющий вдыхаемую пыль при резке, сверлении, шлифовке.

Продукты серии SM QUARTZ содержат кристаллический кремнезём, и их обработка без соблюдения соответствующих мер безопасности и защиты может привести к серьёзным заболеваниям.

На европейском уровне директива (ЕС) 2017/2398, принятая в Италии законодательным декретом 81/2008, гласит, что:

Существует достаточно доказательств канцерогенности вдыхаемой пыли кристаллического кремнезема. На основе имеющейся информации, включая научные и технические данные, следует установить предельное значение для вдыхаемой пыли кристаллического кремнезема. Вдыхаемая пыль кристаллического кремнезема, образующаяся в процессе производства, не подлежит классификации в соответствии с регламентом (ЕС) №. 1272/2008. Поэтому целесообразно включить работы, связанные с воздействием вдыхаемой пыли кристаллического кремнезема, образующейся в процессе производства, в Приложение I к Директиве 2004/27/ЕС и установить предельное значение для пыли кристаллического кремнезема ("вдыхаемая фракция"), которое должно пересматриваться, особенно с учетом количества работников, подвергающихся воздействию.

Проконсультируйтесь с экспертами по охране труда, чтобы принять необходимые меры для обеспечения соответствия нормативным требованиям и снижения воздействия пыли. Необходимые меры безопасности зависят от конкретных условий на рабочем месте.

Работодатели персонала, подвергающегося воздействию пыли в процессе работы, несут ответственность за информирование своих сотрудников о рисках и обеспечение соответствия условий труда действующим обязательствам, а также за реализацию необходимых мер по охране здоровья и безопасности на рабочем месте.

Содержание

4	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ/ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
4	УКАЗАНИЯ НА ОПАСНОСТЬ
6	СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ
7	МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
7	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОЖАРОВ
7	МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ
8	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ
8	КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА
11	ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
11	СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ
12	ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
13	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
13	УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ
13	ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ
14	НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
14	ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Идентификация продукта и компании/производителя

Торговое название: SM QUARTZ®

Соответствующее применение: строительный/декоративный материал для использования внутри помещений, в основном для столешниц на кухне и в ванной комнате, напольных покрытий, лестниц, облицовки и других подобных целей.

Важное замечание: не обрабатывайте материал всухую, чтобы избежать образования пыли.

Подробная информация о поставщике инструкций по технике безопасности при обработке:

Santa Margherita S.p.A.
Via del marmo 1098
37020 Volargne (Verona)

Tel no. +39 045 68 35 888
Fax no. +39 045 68 35 800

www.santamargherita.net

Указания на опасность

4

В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) готовый продукт SM QUARTZ® не представляет опасности.

В случае обработки изделия, такой как резка, фрезерование, сверление, полировка и т.д., образующаяся пыль, взвешенная в воздухе, содержит кристаллический кремнезём. Длительное или массивное воздействие пыли, содержащей вдыхаемый кристаллический кремнезём, может вызвать силикоз - узелковый фиброз легких, вызванный отложением мелких частиц кристаллического кремнезёма в легких, рак легких, хроническую обструктивную болезнь легких или заболевания почек.

Вещества, входящие в состав материала и представляющие опасность для здоровья и окружающей среды в соответствии с Постановлением ЕС № 1272/2008, классифицированные как PBT/mPmB или включенные в список:

- Кристаллический кремнезём (SiO₂) 10-94%

- Диоксид титана (TiO₂) 0-2%

Другие опасности

Изделие не представляет никакой опасности для здоровья и окружающей среды, согласно регламенту REACH (ЕС № 1907/2006), а также европейским директивам 67/548/ЕЕС, 91/155/СЕС, 76/769/СЕС, 199/45/СЕС с последующими дополнениями 93/112/СЕС, 2001/58/СЕС, 2001/60/СЕС.

Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Указания на опасность и пиктограммы		
H372	Наносит вред лёгким в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.	  
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
H350i	Может вызвать рак при вдыхании	

Меры предосторожности и пиктограммы		
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.	  
P202	Не приступать к работе, не прочитав и не поняв все предупреждения.	
P260	Не вдыхать пыль, образуемую при резке, шлифовке или полировке.	
P264	После работы тщательно вымыть лицо и руки (процессы резки, шлифовки или полировки).	
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования (процессы резки, шлифовки или полировки).	
P284	Используйте средства защиты органов дыхания (как минимум P3 или N95)	

Меры первой помощи		
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.	
P501	Выполнить утилизацию продукта в соответствии с местным законодательством.	

Состав/информация о компонентах

Материал состоит из отборных минеральных наполнителей (83 % - 94 %), таких как кварц, кристобалит, стекло, зеркало, полевой шпат, кварцевый песок в различных пропорциях в зависимости от типа изделия. Связующее вещество (6% - 17%) состоит из полимеризованной полиэфирной смолы.

В процессе обработки материала могут выделяться следующие вещества в виде пыли в процентном соотношении, указанном в таблице.

Наименование	Идентификатор продукта	Концентрация	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) No. 1272/2008 [CLP]
	CAS № 144-64-1, 14808-60-7 EC № 238-455-4, 238-878-4	10% - 94%	STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H355 Carc. 1A, H350i
Диоксид титана (TiO2)*	CAS № 13463-67-7 EC № 236-675-5	0% - 2%	Carc.2 H351i

* В решении № 190/2022 от 23 ноября 2022 года Европейский суд отменил гармонизированную классификацию и маркировку диоксида титана (TiO2) в виде мелкодисперсного порошка как канцерогена категории 2 при вдыхании, и эта поправка ожидает включения в Регламент (ЕС) 1272/2008.

Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Эти меры необходимы только в случае обработок, вызывающих образование пыли. Для готового материала не требуется специальных измерений.

Меры первой помощи при вдыхании:

не вдыхайте пыль, образующуюся при обработке материала. Если есть симптомы интоксикации, переместите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не исчезли, обратиться к врачу.

Меры первой помощи при проглатывании:

обратиться к врачу.

Общие меры первой помощи:

удалите пострадавшего человека от источника воздействия. Дайте пострадавшему подышать свежим воздухом и отдохнуть. Не давайте пить, если пострадавший без сознания.

Меры первой помощи при попадании на кожу:

Промыть контактирующую зону водой с мылом.

Меры первой помощи при попадании в глаза:

Промыть немедленно глаза обильным количеством воды. Обратиться к врачу.

Основные симптомы, острые и отсроченные эффекты

Вдыхание:

В случае обработки изделия, такой как резка, фрезерование, сверление, полировка и т.д., образующаяся пыль, взвешенная в воздухе, содержит кристаллический кремнезём. Длительное или массивное воздействие пыли, содержащей вдыхаемый кристаллический кремнезём, может вызвать силикоз - узелковый фиброз легких, вызванный отложением мелких частиц кристаллического кремнезема в легких, рак легких, хроническую обструктивную болезнь легких или заболевания почек. Основными симптомами силикоза является кашель и затруднённое дыхание.

В случае сомнений или при сохранении симптомов обратитесь к врачу.

Меры по предотвращению пожаров

В случае больших пожаров может потребоваться использование полной защитной одежды и автономного дыхательного аппарата. Держите под рукой минимальный набор аварийного оборудования, например, пожарные одеяла и аптечку первой помощи.

Используйте любое средство, подходящее для обволакивающих условий пожара. Рекомендуется использовать порошковые огнетушители с обволакивающим эффектом.

Материал не горит и не приводит к опасному термическому разложению.

Меры в случае случайной утечки

Готовый материал не представляет опасности пролива или утечки.

Погрузочно-разгрузочные работы и хранение

Для перемещения используйте безопасные системы (краны, порталы с предохранительными перекладинами, соответствующие стропы и канаты и т.д.) в соответствии с местными правилами.

Не требуются особые меры предосторожности, тем не менее, как и для других каменных изделий, рекомендуется использование соответствующих средств индивидуальной защиты, а именно: перчатки, защитную обувь, защитные очки, шлем.

Обработка и установка

Работодатели персонала, подвергающегося воздействию пыли в процессе работы, несут ответственность за информирование своих сотрудников о рисках и обеспечение соответствия условий труда действующим обязательствам, а также за реализацию необходимых мер по охране здоровья и безопасности на рабочем месте.

Механическая обработка материала должна осуществляться с помощью систем, исключающих рассеивание пыли в воздухе. Рекомендуется использовать машины и инструменты со встроенным водоснабжением и системами принудительной или естественной вентиляции, обеспечивающими воздухообмен на рабочем месте.

Неконтролируемой сухой обработки следует избегать любой ценой, поскольку образующаяся пыль содержит вдыхаемый кристаллический кремнезём (SiO_2).

8

При очистке и обслуживании оборудования и рабочей среды избегайте использования сжатого воздуха, метел и методов, приводящих к образованию пыли. Используйте вакуумные и/или водяные системы очистки. Поддержание чистоты и эффективности производственных мощностей.

Безопасные условия хранения

Не требуются особые меры предосторожности при хранении. Храните продукт в соответствующем закрытом и укрытом месте.

Контроль воздействия/персональная защита

Параметры управления: Предельные значения профессионального воздействия

Это касается мер предосторожности, которые должны выполняться только в случае обработок, вызывающих образование пыли, и не касаются самого продукта, который не требует никаких особых проверок на оказываемое воздействие и никаких средств индивидуальной защиты.

Вдыхаемая фракция пыли в Европейском Союзе:

Европейская директива 2017/2398 устанавливает предельное значение воздействия на работников для вдыхаемой фракции кристаллического кремнезема в размере 0,1 мг/м³ (при температуре 20°C и давлении 101,3 кПа).

Предел профессионального воздействия 8 ч TWA (мг/м³)

Страна	Инертная (вдыхаемая) пыль	Кварц (вдыхаемый)	Кристаллит (вдыхаемый)	Тридимит (вдыхаемый)
Австрия/I	5	0, 05	0, 05	0, 05
Бельгия/II	3	0, 1	0, 05	0, 05
Болгария/III	4	0, 07	0, 07	0, 07
Хорватия		0, 1	0, 05	0, 05
Кипр/IV	/	10к / Q ³	/	/
Чешская Республика/V		0,1	0, 1	0, 1
Дания/VI	5	0,1	0, 05	0, 05
Эстония		0, 05	0, 05	0, 05
Финляндия/VII	/	0, 05	0, 05	0, 05
Франция/VIII	5	0,1	0, 05	0, 05
Германия/IX	0, 5 ³	0, 05	0, 05	0, 05
Греция/X	5	0,1	0, 05	0, 05
Венгрия		0,1	0, 1	0, 1
Ирландия/XI	4	0,1	0, 1	0, 1
Италия/XII	3	0,1	0, 1	0, 1
Литва/XIII	10	0,1	0, 05	0, 05
Люксембург/XIV	6	0,1	0, 1	0, 1
Мальта / XV	/	/	/	/
Голландия/ XVI	5	0, 075	0, 075	0, 075
Норвегия/ XVII	5	0, 05	0, 05	0, 05
Польша/XVIII	/	0, 1	0, 1	0, 1
Португалия/ XIX	5	0, 025	0, 025	0, 025
Румыния/XX	10	0, 1	0, 05	0, 05
Словакия		0, 1	0, 1	0, 1
Словения		0, 05	0, 05	0, 05
Испания/XXI	3	0, 05	0, 05	0, 05
Швеция/XXII	2, 5	0, 1	0, 05	0, 05
Швейцария/XXIII	6	0, 15	0, 15	0, 15
Великобритания/XXIV	4	0, 1	0, 1	0, 1
Турция		10 mg/m ³ /%SiO ₂ +2		

1. Отсутствует информация по Латвии. Европейская директива 2017/2398 включает предельное значение профессионального воздействия для вдыхаемой фракции кристаллического кремнезема 0,1 мг/м³ (при 20°C и 101,3 кПа).
2. Q: процентное содержание кварца - K = 1
3. Определено для плотности 1 г/см³, т.е. для материала с плотностью 2,5 г/см³ применяется расчетное значение AWW, равное 1,25 мг/м³
4. При необходимости мальтийские власти ссылаются на британские значения ПЗВ, которые отсутствуют в мальтийском законодательстве

Источник: <https://ima-europe.eu/eu-policy/health-and-safety/dust-and-oels/>

Вдыхаемая фракция пыли в Соединенных Штатах:

Вещество	Кварц (вдыхаемый)	Кристаллит (вдыхаемый)	Инертная (вдыхаемая) пыль
CAS N°	14808-60-7	14464-46-1	-
OSHA - Допустимый уровень воздействия (PEL) - TWA 8 часов (мг/м ³)	0.05	0, 05	5
NIOSH - Рекомендуемое значение воздействия (REL) - TWA 10 часов (мг/м ³)	0.05	0.05	-
ACGIH - пороговое предельное значение (TLV) - TWA 8 часов (мг/м ³)	0.025	0.025	-

Источник: Допустимые пределы воздействия OSHA - аннотированные таблицы <https://www.osha.gov/annotated-pels>

Вдыхаемая фракция пыли в Австралии и Новой Зеландии:

Вещество	Кварц (вдыхаемый)	Кристаллит (вдыхаемый)
CAS N°	14808-60-7	14464-46-1
АВСТРАЛИЯ (OEL) - TWA 8 часов (мг/м³)	0, 05	0, 05
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ (стандарт воздействия на рабочем месте) - TWA 8 часов (мг/м³)	0.05	0, 05

Источник: <https://hcis.safeworkaustralia.gov.au>; <https://www.worksafe.govt.nz/topic-and-industry/monitoring>

Вдыхаемая фракция пыли в Бразилии:

Порог допустимости для вдыхаемой фракции :

$$L.T.R. = \frac{8}{\%quartz + 2} mg/m^3$$

Источник: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/lixo/images/Documentos/SST/NR/NR15/NR15-ANEXO12.pdf>

Другие вещества с предельным значением профессионального воздействия

10

Вещество	CAS N°	Предел профессионального воздействия TWA 8 ч (мг/м³)
Аморфная сажа "carbon black"	1333-86-4	3 (вдыхаемая фракция)
Диоксид титана	13463-67-7	2,5 (вдыхаемая фракция)
Оксид железа	1309-37-1	5 (вдыхаемая фракция)

Source: <https://www.acgih.org>

Чтобы получить обновленную информацию или конкретные ограничения для стран, не указанных здесь, обратитесь к компетентному специалисту по охране труда или в местный регулирующий орган соответствующей страны. Приведенные здесь уровни профессионального воздействия предназначены только для информационных целей. Они не являются обязательными и не должны быть абсолютно точными.

Контроль экспозиции

Общие меры:

минимизировать образование пыли в воздухе. Используйте защитные конструкции, местную вентиляцию или другие системы технологического контроля для поддержания уровня пыли в воздухе ниже пределов воздействия. Также рекомендуется выполнять все работы инструментами со встроенной системой подачи воды. Примите организационные меры, например, отделите пыльные помещения от тех, которые посещает персонал.

Средства индивидуальной защиты



Предохранение дыхательных путей:

рекомендуется использовать средства защиты органов дыхания с подходящим фильтром частиц в соответствии с EN 143:2000 и последующими изменениями EN143/AC 2005, EN143/A1 2006 и EN143:2021 (тип P3). Обратитесь к действующим местным нормам. Используйте надлежащие средства защиты органов дыхания даже при работе с машинами, оснащенными системами пылеподавления на водной основе.

Защита рук:

Рекомендуется использовать рабочие перчатки категории III и типа C (стандарт EN 374), устойчивые к проникновению.

Защита кожи:

Нет необходимости использовать средства защиты кожи. Рекомендуется использовать рабочую одежду, исключаящую прямой контакт пыли с кожей (см. Рег. (ЕС) 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Мойте руки и лицо водой с мылом, чтобы удалить рабочую пыль перед перерывами и в конце рабочей смены.

Защита глаз:

рекомендуется использовать защитные очки с боковыми щитками в соответствии с EN166:2001. Обратитесь к действующим местным нормам.

Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние при 20°C	твёрдый
Внешний вид	твёрдое вещество гранулированной текстурой
Цвет	проконсультироваться по ассортименту
Запах	без запаха
Обонятельный порог	не имеет значения
Плотность (EN-14617-1)	1950 – 2500 Kg/m ³
Окислительные свойства	не окисляющийся
Водопоглощение (EN 14617-1)	≤ 0.10 %
Прочность на изгиб (EN 14617-2)	≥ 25 MPa
Коеф. теплового расширения (EN 14617-11)	20 – 65 *10 ⁻⁶ °C-1

Стабильность и реакционная способность

Материал стабилен и не вступает в реакцию при нормальных условиях хранения и использования. Не храните и не используйте на открытом воздухе, так как ультрафиолетовое излучение может ухудшить свойства материала. Избегайте сильных ударов и воздействия высоких температур на материал.

Токсикологическая информация

В отсутствие экспериментальных токсикологических данных о самом продукте возможная опасность продукта для здоровья оценивалась на основе свойств содержащихся в нем веществ в соответствии с критериями, изложенными в соответствующих правилах классификации.

Информация о классах опасности, определенных в Постановлении (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (перорально)

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Острая токсичность (кожа):

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Острая токсичность (при вдыхании):

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Коррозия/раздражение кожи:

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сильное повреждение/раздражение глаз:

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность половых клеток:

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность:

Кварц и кристобалит (SiO₂):
Длительное или массивное воздействие пыли, содержащей вдыхаемый кристаллический кремнезём, может вызвать рак легких. Кристаллический кремнезём классифицируется:

Директива 2004/37/ЕС Канцерогенность, категория 1A
IARC Группа 1, канцерогенно для человека
NTP Известен как канцероген
OSHA Да. Регулируется как канцероген
ACGIH A2. Предполагаемая канцерогенность для человека
WES 6.7 Подтвержденная канцерогенность (r)
HCIS Категория канцерогенности 1 A
Диоксид титана (TiO₂):

Решением № 190/2022 от 23 ноября 2022 года Европейский суд отменил гармонизированную классификацию и маркировку диоксида титана (TiO₂) в виде мелкодисперсного порошка как канцерогена категории 2 при вдыхании, и эта поправка ожидает включения в Регламент (ЕС) 1272/2008.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (STOT) - повторное воздействие:

Длительное или массивное воздействие пыли, содержащей вдыхаемый кристаллический кремнезём, может вызвать силикоз - узелковый фиброз легких, вызванный отложением мелких частиц кристаллического кремнезёма в легких, рак легких, хроническую обструктивную болезнь легких или заболевания почек. Основными симптомами силикоза являются кашель и затруднённое дыхание

Специфическая токсичность органов-мишеней (STOT) - однократное воздействие:

Пыль, образующаяся в процессе обработки, может вызвать раздражение дыхательных путей, если не использовать соответствующие меры защиты.

Опасность в случае аспирации:

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не

соблюдены.

Репродуктивная токсичность:

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Эндокринно-разрушающие свойства:

не имеет значения.

Экологическая информация

Токсичность: Материал нетоксичен для окружающей среды

Утилизация отходов

Всегда соблюдайте соответствующие местные правила утилизации отходов.

Информация о транспортировке

Материал не классифицируется как опасный для цели транспортировки.

Нормативная информация

Европейские нормы:

- Категория Seveso - Директива 2012/18/EC: отсутствует
- Регламент о биоцидах (Reg. (EC) 528/2012): не применим
- Регламент о моющих средствах (Reg. (EC) 648/2004): не применим
- Дир. 2004/42/EC - ЛОС / Зак.пр. 161/2006: не применима
- Ограничения на продукт или вещества, содержащиеся в соответствии с Приложением XVII Регламента (EC) 1907/2006: не использовались вещества, подлежащие ограничению.
- Вещества из списка кандидатов (ст. 59 REACH): не содержат веществ SVHC более 0,1_% по весу.
- Вещества, подлежащие разрешению (Приложение XIV REACH): не использовались вещества, подлежащие разрешению.
- Вещества, подпадающие под действие Стокгольмской конвенции: не использовались вещества, подпадающие под действие Стокгольмской конвенции.

Медицинские осмотры: Работники, подвергающиеся воздействию этого опасного для здоровья химического агента, должны проходить медицинские осмотры в соответствии с положениями статьи 41 Законодательного декрета 81 от 9 апреля 2008 года, если только риск для здоровья и безопасности работника не был оценен как незначительный, в соответствии со статьей 224, п. 2.

Правила США:

- Правила техники безопасности и охраны труда в строительстве 1923.1153
- Стандарты безопасности и гигиены труда 1910.1053
- Калифорнийский закон о безопасной питьевой воде и применении токсичных веществ 1986 года - Proposition 65

Примечание: Пыль, образующаяся в процессе производства, может содержать вдыхаемую фракцию кристаллического кремнезёма и диоксида титана, которые, как известно, вызывают рак в штате Калифорния.

Правила Австралии и Новой Зеландии:

- Австралийская система информации о химических веществах Hazardous (HCIS)
- Положение о безопасности и гигиене труда в Австралии 2016
- Стандарты воздействия на рабочем месте (WES) в Новой Зеландии
- 'Закон Новой Зеландии об опасных веществах и новых организмах (HSNO) — Классификация Химикаты

13

Прочая информация

Тексты и фразы риска, цитируемые в документе:

H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Carc. 1A: Канцерогенно: Категория 1A.

STOT SE 3: Специфическая токсичность для некоторых органов (однократное воздействие). Категория 3.

STOT RE 1: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (многократное воздействие). Категория 1.

STOT RE 2: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (многократное воздействие). Категория 2.

H351i: Подозревается, что вызывает рак при вдыхании.

Carc. 2: Вещества, предположительно обладающие канцерогенным действием на человека.

H372: Вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

H373: Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

H350i: Может вызывать рак при вдыхании.

Сокращения и аббревиатуры

ACGIH: Ассоциация по развитию гигиены труда и окружающей среды.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества).

CL50: Смертельная концентрация, 50%.

CLP: Европейский регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

HCIS: Австралийская система информации об опасных химических веществах.

HCS: Стандарт по обращению с опасными веществами.

HMIS: Система идентификации опасных материалов.

IARC: Международное агентство по изучению рака.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

vPvB: Очень стойкий и очень биоаккумулирующий.

OEL: Предел воздействия на рабочую среду.

ООН: Организация Объединенных Наций.

OSHA: Управление по охране труда и здоровья.

PBT: Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные вещества.

REACH: Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ.

RID: Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WES: Стандарты воздействия на рабочем месте в Новой Зеландии

Основные библиографические ссылки

<http://www.nepsi.eu>

<https://www.worksafe.govt.nz/topic-and-industry/monitoring>

<https://www.acgi.org>

<https://hcis.safeworkaustralia.gov.au>

Другая необходимая информация

Предоставленная информация наилучшим образом соответствует нашим знаниям и опыту на дату её выпуска. Тем не менее, нет возможности гарантировать её абсолютную точность, надёжность и полноту. Получатель несет ответственность за получение адекватной и полной информации о возможном использовании продукта, отличном от того, для которого он был изготовлен, и за проверку соответствия действующим правилам и нормам.

С более подробной информацией по обработке кристаллического кремния и содержащих его продуктов можно ознакомиться на веб-сайте:

Руководство по надлежащей практике в соответствии с Конвенцией об охране здоровья трудящихся путем надлежащего обращения и использования кристаллического кремнезема и содержащих его продуктов, составленное Европейской сетью NEPSI по кремнию: <http://www.nepsi.eu/>.

Веб-сайт о кристаллическом кремнеземе и здоровье, созданный Европейской ассоциацией промышленных минералов (IMA-Europe): <https://www.crystallinesilica.eu/>.

Стандарт OSHA для вдыхаемого кристаллического кремнезема: www.osha.gov/dsg/topics/silicacrystalline/index.html

Калифорнийский закон о безопасной питьевой воде и токсичных веществах 1986 года - Proposition 65: <https://oehha.ca.gov/chemicals/silica-crystalline-respirable>

Australian SafeWork NSW - Crystalline Silica Fact Sheet <http://www.safework.nsw.gov.au/media/publications/health-and-safety/hazardous-chemicals/crystalline-silica-technical-fact-sheet>

15

Продукт получил сертификации “Greenguard Certification” и “Greenguard Gold Certification”, с сертификатами под № 29306-410 и 29306-420, выданными ораном Greenguard Environment Institute. Это означает, что продукт пригоден для использования во внутренних помещениях, в связи с низким выделением в воздух летучих веществ, что ниже даже самых строгих ограничений, предусмотренных сертификацией “Greenguard Gold Certification”.

В соответствии с предписаниями регламента REACH, изделие не содержит в размере свыше 0,1% вес/вес никаких опасных веществ (SVHC – Substances of Very High Concern), приведённых в соответствующем Списке веществ, который можно найти на сайте Европейского химического агентства (ECHA) по адресу: <https://echa.europa.eu/it/candidate-list-table>



SANTAMARGHERITA S.p.A.
Via del Marmo, 1098 - 37020 Volargne (VR) - Italy
Tel. +39 045 6835888 - Fax +39 045 6835800
info@santamargherita.net

SANTAMARGHERITA USA
usa@santamargherita.net

SANTAMARGHERITA HONG KONG
phone: +852 2804 1280
hk@santamargherita.net

WWW.SANTAMARGHERITA.NET

Distribuito da | Distributed by