

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта: Caesarstone®

Дата выпуска новой редакции ПБ: декабрь 2016 года

Использование продукта: кварцевые поверхности Caesarstone® предназначены для использования внутри помещений, в частности для столешниц на кухне и в ванной комнате, для полов, облицовки и т. п.

Опасность при использовании: при изготовлении продукта не использовать сухие процессы, в результате которых выделяется пыль.

Компания	Адрес	Экстренный телефон
Caesarstone Ltd.	MP Menashe, 38805, Израиль www.caesarstone.com sdsinfo@caesarstone.com	+972-4-610-9368
Caesarstone USA Inc.	9275 Corbin Ave., Northridge, CA 91324, США	+1-818-779-0999
Caesarstone Canada Inc.	8899 Jane St., Concord, Ontario, Canada L4K 2M6, Канада	+1-416-322-4000
Caesarstone Australia Pty Ltd.	Unit 3/1 Secombe Place, Moorebank 2170, NSW, Австралия	+61-1300-119-119
Caesarstone South East Asia Pte Ltd.	10 Bukit Batok Crescent, #08-06, The Spire, Сингапур 658079	+65-6316-1938
Caesarstone (UK) Ltd.	Unit 3, Navigation Park, Enfield EN3 4NQ, Великобритания	+44-800-1588088

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Готовый продукт Caesarstone® не представляет угрозы для здоровья. Однако пыль, образующаяся в ходе производственных процессов*, содержит вдыхаемый кристаллический диоксид кремния (SiO₂). Поэтому рабочие, участвующие в производственных процессах, будь то в цехе или при монтаже и снятии/разрушении

*Термины «производственный процесс», «производственные процессы» или «производство» означают резку, шлифовку, рубку, обработку наждачной бумагой, сверление, полировку и прочие этапы производства.

плит Caesarstone[®], подвергаются риску значительного воздействия кристаллического диоксида кремния. В данном ПБ плиты Caesarstone[®] называются также «продукты». В производственном процессе следует учитывать представленную далее информацию.

ПРОСЬБА ПРОЧЕСТЬ ВНИМАТЕЛЬНО!

ОПАСНО!



Категория 1А (канцерогенность) (H350, H372)



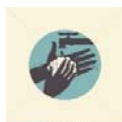
Категория 3 (раздражение дыхательных путей) (H335)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ¹:

(H350) Может вызывать РАК (при вдыхании)

(H372) Вызывает поражение легких при длительном или повторяющемся воздействии (при вдыхании)

(H335) Может вызывать раздражение дыхательных путей



ПРОФИЛАКТИКА¹:

P202: не работать с продуктом, пока не будут прочитаны и осознаны все меры безопасности.

P260 + P261: не вдыхать пыль, образовавшуюся в ходе производственного процесса, процессов монтажа и снятия/разрушения.

P264: после работы тщательно мыть лицо и руки.

P270: не есть, не пить и не курить в процессе работы с данным продуктом.

P284: надевать фильтрующий противогаз с фильтром класса P3 (частицы).

Правила обращения и хранения см. в разделе 7, правила предотвращения воздействия пыли на организм см. в разделе 8.

¹ Согласованная на глобальном уровне Система классификации и маркировки химической продукции (СГС). ЕЭК ООН-СГС (ред. 4) (2011 г).



МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ¹. P314: при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью / консультацией.

УТИЛИЗАЦИЯ¹. P501: утилизировать остатки продукта в соответствии с местным законодательством.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008

Возможное воздействие на здоровье

Вдыхание: не вдыхать пыль.

Рабочие, вдыхающие мельчайшие частицы кристаллического диоксида кремния, подвергаются риску силикоза — неизлечимого заболевания легких с прогрессирующей утратой трудоспособности, иногда с летальным исходом. Силикоз причиняет необратимое повреждение легких. Частицы пыли диоксида кремния, попав в ткани легких, вызывают воспаление и рубцевание, снижая способность легких поглощать кислород. Симптомы силикоза, в частности одышка, кашель и усталость, могут быть следствием воздействия диоксида кремния, но могут быть вызваны и другими причинами. Кроме того, согласно предупреждению об опасности OSHA (Управление по технике безопасности и гигиене труда) США от февраля 2015 года рабочим, подвергшимся воздействию взвешенных в воздухе частиц кристаллического диоксида кремния, угрожает повышенный риск развития рака легких, хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) и хронической почечной недостаточности, а также, по обоснованным медицинским данным, повышенный риск развития аутоиммунных заболеваний (например, ревматоидного артрита).

Контакт с кожей и глазами: минеральная пыль может привести к временному механическому раздражению кожи и глаз.

Обострение уже существующих заболеваний. Лица с нарушенной функцией внешнего дыхания и хроническими заболеваниями органов дыхания могут оказаться более восприимчивыми к действию этого вещества и подвергнуться неблагоприятному воздействию любых взвешенных в воздухе частиц. Курение может повысить риск повреждения легких. Вдыхание продукта может способствовать прогрессированию туберкулеза. Лица, страдающие кожными заболеваниями, могут оказаться более восприимчивыми к воздействию этого материала.

3. СОСТАВ. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Название ингредиента	Номер CAS	%
Кварц / кварцевый песок	14808-60-7	< 93
Кристобалит	14464-46-1	< 50
Полевой шпат	68476-25-5	< 65

Стекло и зеркальное стекло	Н/П	< 43
Полиэфирная смола	Смесь	7,0—14,5
Другой материал ²	Н/П	< 4,5
Диоксид титана	13463-67-7	< 4
Смесь неорганических пигментов ³	Н/П	< 1

Процентная доля указывает на максимально возможное значение на плиту; наличие и процентная доля зависят от конкретной модели плиты.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Контакт пыли с глазами. Немедленно промыть большим количеством воды, как минимум в течение 15 минут. Безотлагательно обратиться за медицинской помощью.

Контакт пыли с кожей. Обильно промыть подвергшийся воздействию участок тела водой с мылом. Если наблюдаются нежелательные явления, обратиться за медицинской помощью.

Вдыхание пыли. Вынести пострадавшего на свежий воздух. В случае остановки дыхания выполнить искусственное дыхание и безотлагательно обратиться за медицинской помощью.

Проглатывание пыли. В реализуемой на рынке форме продукт считается инертным. В случае проглатывания больших объемов обратиться за медицинской помощью.

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Самовозгорание. Продукты с кварцевыми поверхностями могут загореться, но они трудновоспламеняющиеся.

Огнестойкость⁴. Стандарт еврокласса B, s1 d0/Bfl, s1.

² До 4,5 % материала, который является коммерческим секретом Caesarstone. Контроль воздействия этого материала на организм такой же, как в случае кварца / диоксида кремния, и не требует дополнительных средств защиты. Факторы угрозы здоровью, связанные с этим материалом, по OSHA США:

Классификация как канцерогена: Международное агентство по исследованию рака (IARC): группа 3, не подлежит классификации в отношении его канцерогенности для человека. Возможные синонимы: пневмокониоз с фиброзными изменениями в тканях. Воздействие на здоровье: пневмокониоз. Поражаемые органы: легкие, сердечно-сосудистая система.

³ Все пигменты, используемые компанией Caesarstone, сертифицированы для контакта с пищей (стандарт 51 NSF/ANSI «Материалы оборудования для пищевых производств»). Процентная доля указывает максимально возможное значение на плиту; наличие и процентная доля зависят от конкретной модели плиты.

⁴ На основании Европейского стандарта EN 13501-1, который устанавливает методику классификации по реакции на огонь для всех продуктов и строительных элементов.

Показатель скорости распространения пламени по поверхности материала⁵: класс А 0-25.

Показатель распространения дыма⁵: 0-450.

Температура вспышки: 490 °С.

Пределы воспламеняемости в воздухе (% по объему): Н/П.

Средства тушения: вода, сухие порошковые химикаты, СО₂ и пена.

Особые методы тушения пожара. Обеспечить пребывание персонала вдали и с наветренной стороны от пожара. Использовать изолирующий противогаз с полнолицевой маской.

Нетипичные факторы пожаро- и взрывоопасности. Продукты разложения полимера и пигментов при повышенных температурах содержат различные углеводороды, двуокись углерода, окись углерода и воду. Может также выделяться дым, образованный оксидами металлов и частицами слюды.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Данный продукт не представляет опасности просыпи.

Очистка и утилизация просыпи. Твердые плиты можно просто собрать и утилизировать в случае необходимости. Однако если при резке в ходе производственного процесса образуются большие объемы пыли или отходов, воспользуйтесь вакуумными системами высокоэффективной фильтрации микрочастиц (ВЭФМ) или увлажните просыпь материала водой и выметите мокрый материал, чтобы исключить образование пыли. СУХОЕ ПОДМЕТАНИЕ НЕДОПУСТИМО. Используйте соответствующий противогаз и надлежащую защитную одежду (см. раздел 8). Если большое количество этого материала попало в водотоки, свяжитесь с государственным, региональным или местным управлением по удалению отходов. Утилизируйте отходы в соответствии с правилами, установленными местными, региональными и государственными органами власти.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение. Операции по ручной транспортировке и хранению плит Caesarstone® выполнять в защитной обуви и перчатках⁶. Продукт тяжелый и ломкий; обращаться с

⁵ Наиболее распространенной системой классификации по показателю скорости распространения пламени по поверхности материала являются Национальные правила США по обеспечению безопасности людей при пожарах № 101 Национальной ассоциации пожарной безопасности США.

⁶ Согласно Стандарту для перчаток EN 388: 2003.

ним осторожно во избежание травм и для предотвращения повреждений. Ознакомьтесь с местными правилами безопасности, касающимися обращения и работы с тяжелыми предметами.

Избегайте вдыхания пыли в ходе производственных процессов, монтажа и снятия/разрушения продукта. О контроле воздействия и индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8.

Хранение. Хранить надлежащим образом в закрытом или крытом помещении. Избегать сильных ударов, которые могут разрушить материал.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Рекомендованные уровни воздействия: допустимый уровень воздействия (ДУВ)

Регламент CLP (ЕС) № 1272/2008 не содержит положений относительно риска, связанного с готовым продуктом Caesarstone®.

Однако в процессе производства данного продукта возможно образование пыли, содержащей частицы кристаллического диоксида кремния (SiO₂), других минералов и диоксида титана. Согласно положениям Управления OSHA США, установлены ДУВ: для общего содержания пыли — 15 мг/м³; для общей вдыхаемой пыли — 5 мг/м³; для диоксида титана — 15 мг/м³.

Проверьте ДУВ, применимые в соответствии с местными правилами в каждой стране, где вы используете продукт.

В таблице ниже приведены значения ДУВ для вдыхаемого кристаллического диоксида кремния и кристобалита, мг/м³, 8 часов, TWA. (Предельные значения могут периодически изменяться; необходимо отслеживать изменения местных правил безопасности.)

Страна / регулирующий орган	Кристаллический диоксид кремния (SiO ₂)	Кристобалит и тридимит
Австралия	0,1	0,1
Австрия	0,15	0,15
Бельгия	0,1	0,05
Великобритания	0,1	0,1
Германия ⁷	–	–
Греция	0,1	0,05
Дания	0,1	0,05
Израиль	0,1	–

⁷ В Германии больше не используются нормативы ДУВ для кварца, кристобалита и тридимита. Персонал обязан сводить к минимуму воздействие и соблюдать конкретные защитные меры.

Ирландия	0,05	0,05
Испания	0,1	0,05
Италия	0,025	0,025
Нидерланды	0,075	0,075
Норвегия	0,1	0,05
Польша	0,3	0,3
Португалия	0,025	0,025
Финляндия	0,2	0,01
Франция	0,1	0,05
Чешская Республика	0,1	0,1
Швейцария	0,15	0,15
Швеция	0,1	0,05
Южная Африка	0,1	–
Управление OSHA США ^{8,9} ДУВ ⁹	0,05	0,05
Ассоциация ACGIH, США ⁹ (2016)	0,025	0,025
Институт NIOSH, США ⁹	0,05	0,05

Персоналу следует проконсультироваться с квалифицированным и обученным специалистом по технике безопасности и гигиене труда по вопросам мониторинга состояния воздуха на своем рабочем месте и определения воздействия опасной пыли на работающих.

Контроль воздействия на организм

Производство и монтаж. Пыль, образующаяся в процессе производства, содержит кристаллический диоксид кремния (SiO₂). Воздействие пыли SiO₂ без надлежащих мер защиты может привести к серьезным заболеваниям, как изложено в разделах 2 и 11.

Воздействие пыли можно подвергать мониторингу и контролировать при помощи соответствующих мер контроля, таких как:

Инженерно-технические мероприятия. Для уменьшения пылеобразования рекомендуется использовать станки с ЧПУ типа CNC и применять методы резки с СОЖ. В производстве продукта монтаж и снятие/разрушение смонтированного продукта выполнять с помощью оборудования с интегрированной системой сбора пыли и/или с использованием местной вытяжной вентиляции безопасным способом для поддержания показателей окружающей атмосферы на рабочем месте ниже соответствующих ДУВ.

⁸ См. OSHA - 29 CFR 1910.1053.

⁹ Сокращения: см. раздел 16.

Очистка и техническое обслуживание. Использовать вакуумные системы ВЭФМ и/или высокоэффективные системы очистки воды. Не подметать по сухому и не применять сжатый воздух.

Программы профилактического обслуживания. Разработать программы профилактического обслуживания в целях обеспечения надлежащих процедур очистки и функционирования рабочего оборудования.

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз и лица. Производственные операции выполнять в пылезащитных закрытых очках или в защитных очках с боковыми щитками¹⁰.

Защита рук и кожи. При обращении с продуктом и его транспортировке надевать хлопковые или кожаные перчатки¹¹ и обувь со стальными мысками. Производственный процесс выполнять в защитной одежде, чтобы свести к минимуму риск порезов и воздействия пыли на кожу. Мыть руки перед едой, питьем, курением и посещением туалета, после работы тщательно вымыть водой с мылом. Быстро снять запыленную одежду (источник вдыхаемого диоксида кремния) и, прежде чем надеть снова, тщательно выстирать, лучше на производственном участке, отдельно от другой одежды.

Защита органов дыхания. Во избежание вдыхания кристаллического диоксида кремния в ходе производственного процесса с продуктом и прочих процессов, сопровождающихся образованием пыли, необходимо пользоваться правильно подобранными средствами защиты органов дыхания, разрешенными к применению Национальным институтом охраны труда (NIOSH; США) для защиты от паров органических веществ и пыли. Выбор противогаза основан на типе и степени воздействия¹². Пользуйтесь противогазом с принудительной подачей воздуха под давлением в случае риска неконтролируемого высвобождения, если неизвестны уровни воздействия или в любых других обстоятельствах, когда респираторы и противогазы с механической очисткой воздуха не могут обеспечить надлежащую защиту.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид:	разноцветный твердый искусственный камень
Запах:	без запаха
рН:	Н/П
Температура плавления/замерзания:	Н/П

¹⁰Согласно стандарту 29 CFR 1910.133 или европейскому стандарту EN166.

¹¹Согласно стандарту на перчатки EN 388: 2003.

¹²Согласно стандарту 29 CFR 1910.134 для соответствующих противогазов, одобренных Институтом NIOSH (США), опубликованному в руководстве NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, DHHS (NIOSH), номер публикации 2001-145 для выбора оборудования, и стандарту EN-143: 2001 и его пересмотренным редакциям EN-143/AC: 2002 и EN-143/AC: 2005.

Начальная точка кипения и температурный интервал кипения:	Н/П
Температура вспышки:	490 °C
Скорость испарения:	Н/П
Температура воспламенения:	Н/П
Верхний и нижний пределы воспламеняемости/взрываемости:	Н/П
Давление паров:	Н/П
Плотность паров:	Н/П
Относительная плотность (стандарт EN-14617-1):	2188—2405 кг/м ³
Растворимость:	нерастворим в воде
Коэффициент термического расширения (стандарт EN-14617-11):	4,9—6,3 · 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Температура самовоспламенения:	Н/П
Температура разложения:	Н/П
Вязкость:	Н/П

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность: продукт стабилен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

Химическая стойкость: стоек при нормальных температурах и условиях хранения.

Физическая стойкость: избегать сильных ударов, которые могут разрушить материал.

Несовместимость с другими материалами: данный продукт несовместим с плавиковой кислотой.

Опасные продукты разложения. При термическом разложении могут выделяться различные углеводороды, двуокись углерода, окись углерода и вода. Может также выделяться дым, образованный оксидами металлов и частицами слюды.

Опасная полимеризация: не бывает.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет сведений об острых или хронических эффектах, связанных с воздействием неповрежденного продукта.

Основные пути поступления в организм. Не существует для неповрежденного продукта. Вдыхание и возможное воздействие на глаза, руки, легкие и прочие части тела, если происходит контакт с пылью, образующейся в производственном процессе.

Острое воздействие. Вдыхание пыли может вызвать острое механическое раздражение при вдыхании. Контакт с кожей и глазами может вызвать механическое раздражение.

Воздействие на дыхательные пути

Кристаллический диоксид кремния (SiO₂)

Воздействие мельчайших (менее 10 микрон) вдыхаемых кристаллических частиц может вызывать силикоз — неизлечимое заболевание легких, вызывающее прогрессирующую утрату трудоспособности и иногда летальный исход. Частицы пыли диоксида кремния, попадая в ткани легких, вызывают воспаление и рубцевание, снижая способность легких поглощать кислород. Симптомами силикоза могут являться прогрессирующая одышка, кашель и усталость. Меры безопасности, включая влажную обработку и использование эффективных средств защиты органов дыхания, снизят нагрузку, оказываемую вдыхаемой пылью, и предотвратят заболевание.

Диоксид титана (TiO₂)

Может вызывать фиброз легких и вредное воздействие на легкие за счет накопления в них его частиц.

Канцерогенность. Следующие компоненты включены в перечни IARC, NTP, OSHA или ACGIH как канцерогенные вещества:

Материал	IARC	NTP	OSHA	ACGIH
Диоксид кремния, кристаллический (кварц и кристобалит)	Группа 1 <i>Канцероген для человека</i>	Известен как канцероген	Да. Регулируется как канцероген	A2 Предполагаемый канцероген для человека

Тератогенность: данные отсутствуют.

Мутагенность: данные отсутствуют.

Названия токсикологически синергичных продуктов: данные отсутствуют.

Данные испытания токсичности

Кристаллический диоксид кремния. Вдыхание (человеком) LCLo: 0,3 мг/м³/10 лет
 Вдыхание (человеком) TCLo: 0,45 млн част./м³/8 ч/17,9 года
 Прерывистое; очаговый фиброз (пневмокониоз), кашель, одышка
 Вдыхание (крысы) TCLo: 50 мг/м³/6 ч/71 нед.
 Прерывистое; печень — опухоли
 Пероральная LD₅₀ КРЫСЫ: 500 мг/кг

Сенсибилизация: данные отсутствуют.

Мутагенность: данные отсутствуют.

Воздействие на репродуктивную функцию: данные отсутствуют.

Воздействие на развитие организма: данные отсутствуют.

12. Экологическая информация

Предполагается низкая токсичность, на основании нерастворимости продукта и пыли диоксида кремния в воде. Продукт Caesarstone® не содержит экотоксинов, а также в связи с его физико-химической природой ингибирует рост микроорганизмов на своей поверхности.

Поведение в окружающей среде: данные отсутствуют.

Токсичность для окружающей среды: данные отсутствуют.

Сертификация по ИСО 14001-1: продукт Caesarstone® сертифицирован по стандарту ИСО 14001 для Системы экологического менеджмента.

Сертификация GREENGUARD: продукт Caesarstone® соответствует требованиям стандарта GREENGUARD.

Кварц (14808-60-7)

Поведение в окружающей среде: данные отсутствуют.

Токсичность для окружающей среды: данные отсутствуют.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Метод утилизации отходов. Предпочтительные варианты утилизации: 1) переработка и 2) размещение на полигоне захоронения отходов. Все процедуры утилизации должны соответствовать законам, требованиям и директивам, применимым в местности пользователя продуктов Caesarstone®¹³. Размещение только на полигоне захоронения отходов, утвержденном местными органами власти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ДОПОГ¹⁴ / МПОГ¹⁴ / ММО¹⁵ / ИКАО¹⁶ / МТ¹⁷ США	Правильное техническое название	Не регулируется
	Класс опасности	Не регулируется
	Идентификационный номер	Не регулируется
	Группа упаковки	Не регулируется

15. Нормативная информация

Данный Паспорт безопасности (ПБ) составлен согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета ЕС (регламент CLP).

Свод федеральных постановлений США:

Заголовок III закона SARA¹⁸ Классы опасности

Опасность пожара: нет

¹³Директивы 91/156/ЕЕС и 199/31/СЕЕ, закон 10/98 от 21 апреля и Акт RD 1481/2001 от 27 декабря.

¹⁴ДОПОГ и МПОГ обозначают Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге (МПОГ) и о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) и поправки к нему, принятые совместным совещанием Комиссии экспертов МПОГ по вопросам безопасности и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов (WP.15). Комиссия экспертов МПОГ по вопросам безопасности и WP.15 осуществляют внедрение европейских соглашений, проводя в жизнь Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге (МПОГ) и дорожной перевозке (ДОПОГ) соответственно.

¹⁵Международные классы опасных грузов.

¹⁶Международная организация гражданской авиации.

¹⁷Министерство транспорта США.

¹⁸Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA): заголовок III Закона SARA является Законом о планировании мероприятий в аварийных ситуациях и правах общественности на получение объективной информации (EPCRA).

Вероятность опасных реакций:	нет
Ослабление давления:	нет
Кратковременная опасность для здоровья:	нет
Хроническая опасность для здоровья:	да

Реестр TSCA¹⁹: все компоненты данного продукта находятся в Реестре TSCA или не подпадают под его действие.

Свод федеральных постановлений США. Перечень Законопроекта 65 штата Калифорния: кристаллический диоксид кремния классифицируется в качестве вещества, известного в штате Калифорния как канцероген.

Информация согласно реестрам. Вещества, перечисленные в данном документе, проверены на предмет их упоминания в Реестре EINECS²⁰ и Списках ELINCS²¹ и NLP²². Вещества, не идентифицированные в этих реестрах, не подпадают под требования об уведомлении. (Номер кварца в Реестре EINECS: 238-878-4.)

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Степени опасности согласно: Ассоциации NFPA(R)²⁴ и HMIS²⁵

Угроза для здоровья:	1
Воспламеняемость:	0
Реакционная способность:	0

Основные условные обозначения

ACGIH	Американская ассоциация промышленных гигиенистов
IARC	Международное агентство по исследованию рака
OSHA	Управление по технике безопасности и гигиене труда
Н/П	Неприменимо

¹⁹Раздел 8b Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA) требует от Агентства EPA по охране окружающей среды США составлять, контролировать актуальность и публиковать перечень всех химических веществ, которые производятся или перерабатываются, включая импорт, в Соединенных Штатах Америки для использования согласно Реестру TSCA.

²⁰Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ.

²¹Европейский список разрешенных химических веществ.

²²Больше не полимеры.

²³Национальная ассоциация пожарной безопасности.

²⁴Система идентификации опасных материалов.

NTP	Национальная токсикологическая программа
ДУВ (OSHA)	Допустимый уровень воздействия
STEL	Предельно допустимый уровень кратковременного воздействия
TLV	Величина порогового предела
TWA	Среднесменное воздействие

Ссылки

- Registry for Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), 2006.
- OSHA/NIOSH Worker Exposure to Silica during Countertop Manufacturing, Finishing and Installation: <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2015-106/pdfs/2015-106.pdf>
- NIOSH Hazard Review — Health Effects of Occupational Exposure to Respirable Crystalline Silica, April 2002.
- NTP Eleventh Report on Carcinogens, 2005.
- IARC Monograph Volume 68, Silica, Some Silicates and Organic Fibres, 1997.
- Hazardous Substances Data Bank (HSDB), 2006.
- Documentation of the TLV — Silica, Crystalline: α -Quartz and Cristobalite, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2006.

Информация, содержащаяся в данном документе, считается точной и представляет собой наилучшую информацию, имеющуюся в настоящее время для продуктов Caesarstone®. Однако компания Caesarstone не дает никаких гарантий, как явно выраженных, так и подразумеваемых, товарной пригодности или каких-либо других гарантий, как явно выраженных, так и подразумеваемых, относительно такой информации и не несет ответственности за ее использование. Ни при каких обстоятельствах данные, содержащиеся в настоящем Паспорте безопасности, не представляют собой гарантированные конкретные свойства, отличные от таких свойств, недвусмысленно упомянутых в данном ПБ, и не создают никаких договорных отношений. Ответственность за определение пригодности продуктов компании Caesarstone для конкретного применения лежит исключительно на пользователе продукта.

Получатель наших продуктов несет исключительную ответственность за выяснение применимых законов, правил, процессуальных норм и постановлений перед использованием продуктов и за исполнение всех положений этих документов. Пользователю следует иметь в виду, что применимые национальные и международные нормативные документы и законы могут время от времени изменяться и что на нем лежит ответственность за отслеживание этих изменений.

Содержание этого Паспорта безопасности не должно трактоваться как рекомендация использовать какой-либо продукт в нарушение применимых законов и правил безопасности.

Дополнительная информация доступна на веб-сайтах <https://www.osha.gov/silica/> и <http://www.nepsi.eu/>, а также в *Руководстве по надлежащей практике*, что касается *Соглашения по охране здоровья рабочих путем надлежащего обращения и использования кристаллического диоксида кремния и содержащих его продуктов*, опубликованного Центром NEPSI. С правилами и рекомендациями по технике безопасности можно также ознакомиться на веб-сайте компании Caesarstone: www.caesarstone.com.