

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ І КОМПАНІЇ

Назва продукту	Caesarstone®
Дата перегляду паспорта безпеки продукту	Грудень 2016 р.
Призначення продукту	Кварцові поверхні Caesarstone® призначені для використання у приміщеннях, зокрема, в кухнях та ванних кімнатах (для стільниць та інших робочих поверхонь, а також для покриття підлоги, облицювання та інших подібних цілей).
Заборається	Обробляти продукт за допомогою «сухих» виробничих процесів, що спричиняють пилоутворення.

Компанія	Адреса	Номер телефону для зв'язку у надзвичайних ситуаціях
Caesarstone Ltd.	MP Menashe, 38805, Israel (Ізраїль) www.caesarstone.com sdsinfo@caesarstone.com	+972-4-610-9368
Caesarstone USA Inc.	9275 Corbin Ave., Northridge, CA 91324	+1-818-779-0999
Caesarstone Canada Inc.	8899 Jane St., Concord, Ontario, Canada (Канада) L4K 2M6	+1-416-322-4000
Caesarstone Australia Pty Ltd.	Unit 3/1 Secombe Place, Moorebank 2170, NSW, Australia (Австралія)	+61-1300-119-119
Caesarstone South East Asia Pte Ltd.	10 Bukit Batok Crescent, #08-06, The Spire, Singapore (Сінгапур) 658079	+65-6316-1938
Caesarstone (UK) Ltd.	Unit 3, Navigation Park, Enfield EN3 4NQ	+44-800-1588088

2. ВИЗНАЧЕННЯ ВИДІВ НЕБЕЗПЕКИ

Готовий виріб Caesarstone® не становить небезпеки для здоров'я. Однак пил, що утворюється під час процесів обробки*, містить кристалічний діоксид кремнію (SiO₂), який може потрапляти до легенів під час дихання. Отже працівники, які беруть участь у процесах обробки в промислових майстернях або установлюють чи

видаляють/демонтують плити Caesarstone[®], можуть зазнавати значного впливу кристалічного діоксиду кремнію. У цьому паспорті безпеки продукту плити Caesarstone[®] також називаються «виробами». Під час виконання процесів обробки слід брати до уваги наведену нижче інформацію.

* Терміни «процес (-и) обробки», «обробка» та «виготовлення» означають такі виробничі процеси, як різання, шліфування, відшаровування, піскоструминне очищення, свердління, полірування тощо.

ПРОЧИТАЙТЕ УВАЖНО!

НЕБЕЗПЕКА!



Категорія 1А (канцерогенна дія) (H350, H372)



Категорія 3 (подрознення дихальних шляхів) (H335)

ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕБЕЗПЕКИ¹

(H350): має канцерогенну дію (при вдиханні).

(H372): спричиняє пошкодження легенів за тривалої чи багаторазової дії (при вдиханні).

(H335): може викликати подразнення дихальних шляхів.



ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ¹

P202: до роботи з продуктом допускаються лише особи, які прочитали та зрозуміли всю інформацію про заходи безпеки.

P260+P261: не вдихати пил, що утворився під час процесів обробки, встановлення та видалення/демонтування.

P264: після операцій із продуктом ретельно вимити обличчя та руки.

P270: під час використання цього продукту заборонено їсти, пити та курити.

¹ Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин (ГГС) — СЕК ООН — ГГС (ред. 4) (2011 р.).

P284: використовувати засоби захисту дихальних шляхів від частинок (P3).

Інформацію про зберігання та роботу з продуктом див. у розділі 7; інформацію про контроль впливу пилу див. у розділі 8.



ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ¹. P314: зверніться за консультацією/допомогою до лікаря, якщо ви погано себе почуваєте.

УТИЛІЗАЦІЯ¹. P501: утилізувати залишки згідно з місцевими нормами.

ПОСТАНОВА ЄС № 1272/2008.

Потенційний вплив на здоров'я

Вдихання. Не вдихати пил.

Працівники, які вдихають дрібні частинки кристалічного діоксиду кремнію, зазнають ризику захворювання силікозом — невиліковним захворюванням легенів, яке може призводити до поступової втрати працездатності, а іноді й смерті. Силікоз призводить до необоротного пошкодження легенів. Частинки пилу діоксиду кремнію застрягають у тканині легенів і викликають запалення й утворення рубців, зменшуючи здатність легенів переробляти кисень. Симптоми силікозу, зокрема утруднене дихання, кашель і втома, можуть бути наслідком впливу діоксиду кремнію, але можуть бути викликані й іншими причинами. Відповідно до заяви Управління з охорони праці США (OSHA), зробленої в лютому 2015 р., працівники, які піддаються впливу кристалічного діоксиду кремнію, що міститься в повітрі, також піддаються підвищеному ризику розвитку раку легенів, хронічного обструктивного захворювання легенів (ХОЗЛ) та захворювання нирок; такі працівники, згідно з деякими медичними теоріями, також зазнають підвищеного ризику розвитку аутоімунних захворювань (наприклад, ревматоїдного артрити).

Потрапляння на шкіру та в очі. Мінеральний пил може призводити до тимчасового механічного подразнення шкіри й очей.

Загострення вже існуючих захворювань. Особи з порушеннями дихальної функції та хронічними респіраторними захворюваннями можуть бути більш чутливими до впливу цієї речовини й можуть піддаватися негативному впливу будь-яких твердих частинок, що містяться в повітрі. Куріння може збільшити ризик пошкодження легенів. Вдихання може прискорити прогресування туберкульозу. Особи з існуючими розладами шкіри можуть бути більш чутливими до впливу цього матеріалу.

3. СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ

Назва складової частини	Номер CAS	%
Кварц / кварцовий пісок	14808-60-7	< 93

Кристобаліт	14464-46-1	< 50
Польовий шпат	68476-25-5	< 65
Скло та дзеркало	НЗ	< 43
Поліефірна смола	Суміш	7,0–14,5
Інший матеріал ²	НЗ	< 4,5
Діоксид титану	13463-67-7	< 4
Суміш неорганічних пігментів ³	НЗ	< 1

Відсотковий вміст означає максимально можливий вміст в одній плиті; наявність та відсотковий вміст залежать від конкретної моделі плити.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Потрапляння пилу в очі. негайно промити великою кількістю води; промивати протягом принаймні 15 хвилин. негайно звернутися до лікаря.

Потрапляння пилу на шкіру. вимити вражену ділянку великою кількістю води з милом. У разі виникнення негативних наслідків звернутися до лікаря.

Вдихання пилу. вивести особу, що постраждала, на свіже повітря. У разі зупинки дихання зробити штучне дихання та викликати невідкладну медичну допомогу.

Проковтування пилу. виріб у тому вигляді, у якому він надходить у продаж, є інертним. У разі проковтування великої кількості пилу необхідно звернутися до лікаря.

5. ЗАХОДИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Самозаймистість. кварцові поверхні не належать до легкозаймистих матеріалів.

Вогнетривкість⁴. стандарт єврокласу B, s1 d0/Bfl, s1.

² До 4,5 % матеріалу, який є комерційною таємницею компанії Caesarstone. Контроль за впливом цього матеріалу здійснюється згідно з вимогами контролю впливу кварцу / діоксиду кремнію та не потребує додаткових засобів захисту. Нижче наведено типи небезпеки для здоров'я, пов'язані з цим матеріалом, за даними OSHA.

Класифікація за канцерогенністю. Міжнародне агентство з дослідження раку (IARC): група 3, не підлягає класифікації за канцерогенною дією на людину. Потенційні симптоми: фіброзний пневмоконіоз. Наслідки для здоров'я: пневмоконіоз. Органи, що вражаються: легені, серцево-судинна система.

³ Усі пігменти, що використовуються компанією Caesarstone, сертифіковані для використання в контакт з продуктами харчування (Стандарт NSF/ANSI 51 «Матеріали обладнання для виготовлення продуктів харчування»).

Показник швидкості поширення вогню по поверхні матеріалу⁵. Клас А 0-25.

Показник поширення диму⁵. 0-450.

Температура займання. 490 °С.

Межі вогненебезпечної концентрації речовини в повітрі (% за об'ємом). НЗ.

Засоби гасіння пожежі. Вода, порошкові хімічні речовини, CO₂ та піна.

Спеціальні процедури гасіння пожежі. Забезпечити перебування персоналу поза зоною пожежі та з навітряної сторони від вогню. Використовувати автономні дихальні апарати з маскою, що повністю закриває обличчя.

Нетипові фактори пожежної небезпеки та вибухонебезпеки. Продуктами розкладання полімеру й пігментів в умовах підвищеної температури є різноманітні вуглеводні, діоксид вуглецю, монооксид вуглецю та вода. Також можуть вивільнятися пари оксидів металів та частинки слюди.

6. ЗАХОДИ З ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ

Виріб не становить ризику, пов'язаного з розсіпанням матеріалу.

Очищення та утилізація розсіпаної речовини. Цілі плити можна просто збирати та утилізувати в разі потреби. Однак якщо під час процесу обробки шляхом операцій різання утворюється велика кількість пилу або відходів, використовуйте високоефективні вакуумні системи абсорбції частинок або змочіть розсіпаний матеріал водою та підметіть мокрий матеріал, щоб уникнути утворення пилу. ЗМІТАТИ СУХИЙ МАТЕРІАЛ ЗАБОРОНЕНО. Використовуйте належні засоби захисту органів дихання й захисний одяг (див. розділ 8). У разі потрапляння великої кількості цього матеріалу до водних шляхів зверніться до федерального, державного або місцевого органу утилізації відходів. Утилізуйте відходи відповідно до місцевих, державних та федеральних правил.

7. ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОВОДЖЕННЯ З ПРОДУКТОМ

Поводження з продуктом. Під час виконання ручних вантажних операцій і зберігання плит Caesarstone® необхідно вдягати захисне взуття та рукавиці⁶. Виріб є важким та крихким; поведіться з ним обережно, щоб уникнути травм і запобігти пошкодженням.

⁴ Виходячи з Європейського стандарту EN 13501-1, що встановлює процедуру класифікації реакції на вогонь для всіх виробів та елементів будівельних конструкцій.

⁵ Найбільш розповсюдженою системою класифікації поширення полум'я є система, наведена у Нормах безпеки Національної асоціації пожежної безпеки США (NFPA № 101).

⁶ Згідно зі стандартами щодо рукавиць (EN 388: 2003).

Дотримуйтеся місцевих правил техніки безпеки щодо виконання робіт і вантажних операцій з важкими предметами.

Уникайте вдихання пилу під час виготовлення, установлення та видалення/демонтажу виробів. Інформацію про контроль впливу та засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

Зберігання. Зберігати належним чином у закритих приміщеннях чи критих місцях. Уникати сильних ударів, які можуть спричинити пошкодження матеріалу.

8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ / ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Норми впливу. Допустимі рівні впливу (ДРВ).

Регламент ЄС щодо правил класифікації, маркування та пакування № 1272/2008 не містить положень, що стосуються ризику, пов'язаного з готовими виробами Caesarstone®.

Однак під час процесів обробки виробу може утворюватись пил, що містить кристалічний діоксид кремнію (SiO₂), інші мінеральні речовини й діоксид титану. За нормами OSHA загальний ДРВ пилу становить 15 мг/м³, загальний ДРВ пилу, що вдихається, становить 5 мг/м³, а ДРВ діоксиду титану становить 15 мг/м³.

Уточнюйте застосовні ДРВ відповідно до правил країни, у якій виконуються операції з виробом.

Нижче наведені ДРВ кристалічного діоксиду кремнію та кристобаліту, що вдихаються, виміряні в мг/м³ як середньозважена за часом концентрація за 8 годин (Ці рівні можуть змінюватись; необхідно дотримуватися місцевих вимог безпеки).

Країна/орган	Кристалічний діоксид кремнію (SiO ₂)	Кристобаліт і тридиміт
Австрія	0,15	0,15
Бельгія	0,1	0,05
Чеська Республіка	0,1	0,1
Данія	0,1	0,05
Фінляндія	0,2	0,01
Франція	0,1	0,05
Німеччина ⁷	—	—
Греція	0,1	0,05
Ірландія	0,05	0,05
Ізраїль	0,1	—

⁷ Німеччина більше не використовує ДРВ для кварцу, кристобаліту та тридиміту. Роботодавці зобов'язані звести до мінімуму дію цих речовин і дотримуватися певних заходів безпеки.

Італія	0,025	0,025
Нідерланди	0,075	0,075
Норвегія	0,1	0,05
Польща	0,3	0,3
Португалія	0,025	0,025
Іспанія	0,1	0,05
Швеція	0,1	0,05
Швейцарія	0,15	0,15
Великобританія	0,1	0,1
Австралія	0,1	0,1
Південно-Африканська Республіка	0,1	—
ДРВ ⁹ OSHA ^{8,9}	0,05	0,05
ACGIH ⁹ (2016)	0,025	0,025
NIOSH ⁹	0,05	0,05

Роботодавці повинні проконсультуватися з кваліфікованими спеціалістами з техніки безпеки та гігієни праці з метою контролю повітря в робочих приміщеннях, а також для того, щоб визначити рівень впливу небезпечного пилу на працівників.

Контроль впливу

Виготовлення та встановлення. Пил, що утворюється під час процесів обробки, містить кристалічний діоксид кремнію (SiO₂). Вплив пилу SiO₂ за відсутності належних засобів захисту може викликати серйозні захворювання, зазначені в розділах 2 та 11.

Вплив пилу можна відстежувати та контролювати за допомогою відповідних заходів контролю (деякі з них наведено нижче).

Інженерні заходи контролю. Для зниження утворення пилу рекомендовано використовувати верстати з ЧПУ і методи «вологого» різання. Під час виготовлення виробу, встановлення або видалення/демонтування встановленого виробу використовуйте обладнання із вбудованими засобами збору пилу та/або місцеву витяжну вентиляцію з дотриманням вимог безпеки, щоб підтримувати параметри повітря в робочих приміщеннях нижче відповідного ДРВ.

Очищення та обслуговування. Використовувати високоефективні вакуумні системи абсорбції частинок та/або водяні системи очищення. Підмітати сухим віником або використовувати стиснене повітря заборонено.

Програми планового обслуговування. Для забезпечення належного очищення та експлуатації робочого обладнання необхідно розробити програми планового обслуговування.

⁸ Див. положення 29 CFR 1910.1053 OSHA.

⁹ Скорочення: див. розділ 16.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя. Під час операцій обробки використовуйте пилозахисні окуляри або захисні окуляри з боковими щитками¹⁰.

Захист рук та шкіри. Під час транспортування виробів і вантажних операцій з ними необхідно вдягати бавовняні або шкіряні робочі рукавиці¹¹ та взуття з металевими носками. Під час процесів обробки необхідно вдягати захисний одяг, щоб зменшити ризик порізів та/або дію пилу на шкіру. Перед їжею, питтям, палінням або користуванням туалетом необхідно вимити руки. Після роботи необхідно ретельно вимитися водою з милом. Запилений одяг (який є джерелом діоксиду кремнію, що вдихається) слід якомога швидше зняти та випрати із дотриманням норм безпеки, бажано на місці, окремо від іншого одягу, перед повторним використанням.

Захист органів дихання. Щоб уникнути вдихання кристалічного діоксиду кремнію під час процесів виготовлення виробу та інших процесів, під час яких утворюється пил, необхідно використовувати належним чином підігнані засоби захисту органів дихання, схвалені Національним інститутом охорони праці (NIOSH; США) (для захисту від пилу та парів органічних речовин). Вибір відповідних респіраторів залежить від типу й величини впливу¹². Якщо існує можливість неконтрольованого розливу/розсипання матеріалу, якщо рівні впливу не відомі або за будь-яких інших обставин, коли респіратори очищення повітря не можуть забезпечити належний захист, використовуйте протигаз з примусовою подачею повітря під тиском.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	Твердий оброблений камінь різних кольорів
Запах	Без запаху
pH	НЗ
Точка плавлення/замерзання	НЗ
Початкова точка кипіння/діапазон кипіння	НЗ
Температура займання	490 °C
Швидкість випаровування	НЗ

¹⁰ Відповідно до положення 29CFR 1910.133 або Європейського стандарту EN166.

¹¹ Згідно зі стандартами щодо рукавиць (EN 388: 2003).

¹² Згідно з положенням 29 CFR 1910.134 для схвалених NIOSH відповідних респіраторів, кишеньковим довідником NIOSH з хімічної небезпеки, видання Міністерства охорони здоров'я та соціального забезпечення США (NIOSH) № 2001-145 щодо вибору обладнання та EN-143: 2001 і змін до нього EN-143/AC: 2002 та EN-143/AC: 2005.

Горючість	НЗ
Верхня та нижня границі горючості/вибуховості	НЗ
Тиск парів	НЗ
Густина парів	НЗ
Відносна густина (EN-14617-1)	2188–2405 кг/м ³
Розчинність	Не розчиняється у воді
Роздільний коефіцієнт теплового розширення (EN-14617-11)	4,9–6,3·10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Температура самозаймання	НЗ
Температура розкладання	НЗ
В'язкість	НЗ

10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність. Продукт є стабільним за нормальних умов використання, зберігання та транспортування.

Хімічна стійкість. Стабільний за нормальної температури й умов зберігання.

Фізична стійкість. Уникати сильних ударів, які можуть спричинити пошкодження матеріалу.

Несумісність з іншими матеріалами. Цей продукт не сумісний із плавиковою кислотою.

Небезпечні продукти розкладання. У результаті теплового розкладання можуть вивільнятися різноманітні вуглеводні, діоксид вуглецю, монооксид вуглецю та вода. Також можуть вивільнятися пари оксидів металів та частинки слюди.

Небезпечна полімеризація. Не відбувається.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Дані про виникнення гострих або хронічних реакцій внаслідок впливу неущкодженого виробу відсутні.

Основні шляхи впливу. Відсутні для неушкодженого виробу. Вдихання та ймовірне потрапляння в очі, на шкіру, у легені або інші органи в разі контакту з пилом, що утворюється під час процесу обробки.

Гострі реакції. Вдихання пилу може викликати гостре механічне подразнення дихальних шляхів. Потрапляння на шкіру та в очі може викликати механічне подразнення.

Вплив на органи дихання

Кристалічний діоксид кремнію (SiO₂)

Ураження кристалічними частинками дуже малих розмірів (менше ніж 10 мкм) може призвести до силікозу, невиліковного захворювання легенів, яке може призводити до поступової втрати працездатності, а іноді й смерті. Частинки пилу діоксиду кремнію застрягають у тканині легенів і викликають запалення й утворення рубців, зменшуючи здатність легенів переробляти кисень. Симптоми силікозу можуть полягати в прогресуючому утрудненні дихання, кашлі та втомлюваності. Заходи безпеки, у тому числі використання «вологих» методів обробки та ефективних засобів захисту органів дихання, зменшують обсяг вдихання пилу і запобігають хворобі.

Діоксид титану (TiO₂)

Може викликати фіброз легенів та шкідливе накопичення твердих частинок у легенях.

Канцерогенна дія. Зазначені нижче складники включено до списків канцерогенів IARC, НТП, OSHA або ACGIH.

Матеріал	IARC	НТП	OSHA	ACGIH
Діоксид кремнію кристалічний (кварц і кристобаліт)	Група 1. <i>Канцерогенний для людей</i>	Відомий канцероген	Так. Класифікований як канцероген	A2 Ймовірно канцерогенний для людини

Тератогенна дія Немає даних.

Мутагенна дія Немає даних

Назва синергічних

з токсикологічної точки зору речовин Немає даних

Дані випробувань на токсичність

Кристалічний діоксид кремнію Вдихання (людиною), найнижча летальна концентрація: 0,3 мг/м³ / 10 років.

Вдихання (людиною), найнижча концентрація, що призводить до токсичного ефекту: 16 млн. частинок/фут³ / 8 год. / 17,9 років.

Періодичне; фокусний фіброз, (пневмоконіоз), кашель, задишка

Вдихання (щурами), найнижча концентрація, що призводить до токсичного ефекту:
50 мг/м³ / 6 год. / 71 тиж.

Періодичне; печінка — пухлини

Перорально LD₅₀. ЩУР: 500 мг/кг

Сенсибілізація	Немає даних
Мутагенна дія	Немає даних
Вплив на репродуктивну функцію	Немає даних
Вплив на розвиток	Немає даних

12. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Токсичність низька, виходячи з того, що матеріал та пил діоксиду кремнію не розчиняються у воді. Caesarstone® не містить екотоксинів, а також за рахунок своїх фізико-хімічних властивостей пригнічує ріст мікроорганізмів на його поверхні.

Стан та перетворення

в навколишньому середовищі	Немає даних
Екологічна токсичність	Немає даних
Сертифікація ISO 14001	Caesarstone® має сертифікат ISO 14001 щодо систем екологічного менеджменту
Сертифікація GREENGUARD	Caesarstone® відповідає стандарту GREENGUARD

Кварц (14808-60-7)

Стан та перетворення

в навколишньому середовищі	Немає даних
Екологічна токсичність	Немає даних

13. УТИЛІЗАЦІЯ

Спосіб утилізації відходів. Переважними способами утилізації є (1) переробка та (2) захоронення на полігоні промислових відходів. Будь-яка утилізація повинна здійснюватися з дотриманням усіх законів, вимог та правил, що діють у місцевості, де використовуються вироби Caesarstone®¹³. Захоронення відходів має здійснюватися належною установою з утилізації відходів, схваленою місцевими органами влади.

14. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR¹⁴ / RID¹⁴ / IMO¹⁵ / ICAO¹⁶ / US DOT¹⁷	Належна транспортна назва	Не регулюється
	Клас небезпеки	Не регулюється
	Ідентифікаційний номер	Не регулюється
	Група упаковки	Не регулюється

15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОНТРОЛЬ

Цей паспорт безпеки продукту (ПБП) складений згідно зі стандартом (ЄС) № 1272/2008 та Регламентом ЄС щодо правил класифікації, маркування і пакування.

Федеральні правила США

SARA ч. III¹⁸. Класи небезпеки

Пожежна небезпека Ні

Небезпека хімічних реакцій Ні

¹³ Директиви 91/156/ЄЕС та 199/31/ЄЕЕ та Закон 10/98 від 21 квітня 1998 р. та RD 1481/2001 від 27 грудня 2001 р.

¹⁴ ADR та RID — європейські угоди щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізничним (RID) та автомобільним (ADR) транспортом і спільне засідання Комітету з безпеки RID та Робочої групи з транспортування небезпечних вантажів (WP.15). Комітет з безпеки RID та WP.15 керують дотриманням європейських угод, що застосовуються до правил міжнародного перевезення небезпечних вантажів, залізничним (RID) та, відповідно, автомобільним (ADR) транспортом.

¹⁵ Міжнародні класи небезпечних вантажів.

¹⁶ Міжнародна організація цивільної авіації.

¹⁷ Міністерство транспорту США.

¹⁸ Закон про покращення фінансування та перерозподіл повноважень — ч. III закону SARA (Закон про планування аварійних заходів та право громадськості на інформацію (EPCRA)).

Скидання тиску	Ні
Небезпека для здоров'я за короткочасної дії	Ні
Небезпека для здоров'я за тривалої дії	Так

TSCA¹⁹. Усі компоненти цього продукту знаходяться на обліку згідно з TSCA або звільнені від вимог TSCA.

Державні правила США. Класифікація за Законопроектом 65 штату Каліфорнія: кристалічний діоксид кремнію класифікується як речовина, яка відома у штаті Каліфорнія як канцероген.

Облікова інформація. Речовини, зазначені у цьому документі, було перевірено за списками EINECS²⁰, ELINCS²¹ та NLP²². Речовини, що не ввійшли до цих списків, звільнені від вимог щодо повідомлень (Номер EINECS для кварцу: 238-878-4).

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Класи небезпеки згідно з: NFPA(R)²³ та HMIS²⁴.

Небезпека для здоров'я	1
Горючість	0
Реакційна здатність	0

Ключові аббревіатури

ACGIH	Американська асоціація урядових промислових гігієністів
IARC	Міжнародне агентство з дослідження раку
OSHA	Управління з охорони здоров'я та промислової гігієни
НЗ	Не застосовуються
НТП	Національна токсикологічна програма
ДРВ (OSHA)	Допустимий рівень впливу

¹⁹ Розділ 8 (b) до Закону США про контроль за токсичними речовинами (TSCA) вимагає, щоб Управління з охорони навколишнього середовища США (EPA) складало, оновлювало та публікувало список усіх хімічних речовин (у тому числі імпортованих), що виробляються або оброблюються на території Сполучених Штатів для використання згідно з переліком TSCA.

²⁰ Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин.

²¹ Європейський реєстр зареєстрованих хімічних речовин.

²² Список речовин, які більше не вважаються полімерами.

²³ Національна асоціація пожежної безпеки.

²⁴ Система ідентифікації небезпечних матеріалів.

ГКЧВ	Границя короткочасного впливу
TLV	Граничне значення
СЗК	Середньозважена з часом концентрація

Посилання

- 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.

Інформація, що міститься в цьому документі, вважається правильною та являє собою найактуальнішу інформацію, що наразі знаходиться в розпорядженні компанії Caesarstone®. Проте компанія Caesarstone не надає жодних гарантій, явних або таких, що маються на увазі, щодо товарного стану або будь-яких інших гарантій, явних або таких, що маються на увазі, щодо такої інформації та не несе відповідальності у зв'язку з використанням такої інформації. За жодних обставин дані, що містяться в цьому паспорті безпеки продукту, не становлять гарантії певних властивостей, окрім властивостей, які явно зазначені в цьому ПБП, та не створюють жодних договірних відносин. Усю відповідальність за визначення придатності виробів Caesarstone для конкретного застосування несе користувач продукту.

Усю відповідальність за уточнення застосовних законів, правил, методів та норм перед використанням виробу та їх всебічне дотримання несе одержувач виробу. Слід зазначити, що застосовні національні та міжнародні норми і закони можуть змінюватися; ви зобов'язані відстежувати та враховувати такі зміни.

Зміст цього паспорта безпеки продукту не слід тлумачити як рекомендацію використовувати будь-який продукт із порушенням законів або правил безпеки.

Детальнішу інформацію можна знайти на сторінці <https://www.osha.gov/silica/> та на сайті <http://www.nepsi.eu/>, а також у «Посібнику з рекомендованих стандартів» до Угоди про захист здоров'я працівників через раціональне поводження та використання кристалічного діоксиду кремнію та продуктів, які його містять, опублікованого NEPSI. Додаткові інструкції та рекомендації з техніки безпеки можна знайти також на сайті компанії Caesarstone: www.caesarstone.com.