

DEKTON®

COSENTINO®

Karta charakterystyki

DEKTON® DEKTON XGLOSS®
DEKTON® OPTIMMA I DEKTON® SLIM



WERSJA 10 - 09/2022
DATA WYDRUKU:
WRZESIEŃ 2022



Ostrzeżenie

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona z myślą o specjalistach (kamieniarzach, instalatorach itp.), którzy mechanicznie obrabiają materiał w sposób powodujący powstawanie pyłu respirabilnego. Jeśli zamierzasz obrabiać w ten sposób materiał, przeczytaj uważnie niniejsze informacje.

Produkty te zawierają różne ilości krzemionki krystalicznej. Nieprawidłowe ich przetwarzanie lub przetwarzanie bez zastosowania odpowiednich środków bezpieczeństwa może spowodować poważne choroby.

NALEŻY ZAWSZE ZASIĘGNAĆ PORADY W SPRAWIE BHP OD MIEJSCOWEJ ADMINISTRACJI ORAZ PROFESJONALNEGO HIGIENISTY PRACY W CELU WDROŻENIA ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA PRACY WYMAGANYCH PRZEZ PRZEPISY PRAWNE ORAZ ZMNIEJSZENIA EKSPOZYCJI NA PYŁ. PONIEWAŻ WYMAGANE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA SĄ ZALEŻNE OD OKREŚLONYCH WARUNKÓW PRACY.

PRACODAWCY OSÓB OBRABIAJĄCYCH MATERIAŁ SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA INFORMOWANIE SWOICH PRACOWNIKÓW O ZAGROŻENIACH ORAZ ZA ZAPEWNIENIE MIEJSCA PRACY ZGODNEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI. SĄ ONI RÓWNIEŻ ODPOWIEDZIALNI ZA STOSOWANIE WYMAGANYCH ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY W MIEJSCU PRACY.

Spis treści

1. Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz przedsiębiorstwa lub firmy	4
2. Identyfikacja zagrożeń	4
3. Informacje o składzie/komponentach	5
4. Pierwsza pomoc	6
5. Metody powstrzymania ognia	6
6. Działania, które należy podjąć w razie przypadkowego wycieku	6
7. Obsługa i przechowywanie	7
8. Kontrola narażenia/ochrona indywidualna	7
9. Właściwości fizyczne i chemiczne	10
10. Trwałość i reaktywność	10
11. Informacje na temat toksyczności	11
12. Informacje dotyczące środowiska	12
13. Zagadnienia związane z utylizacją	12
14. Informacje dotyczące transportu	12
15. Informacje prawne	12
16. Inne informacje	13

1. Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz przedsiębiorstwa lub firmy

1.1 Identyfikacja produktu.

Sprzedawane jako: Dekton®, Dekton XGloss®, Dekton® Optimma, Dekton® Slim (obejmuje całą rodzinę produktów). **Identyfikacja substancji, które mają wpływ na klasyfikację mieszaniny:**
Krzemionka krystaliczna (SiO₂) (kwarc)

1.2 Zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane.

Zastosowania zidentyfikowane: Ultrakompaktowa powierzchnia wykonana ze spiekanych minerałów, przeznaczona do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz budynków, w tym na blatach roboczych, zlewozmywakach, panelach ściennych, elewacjach, podłogach i tym podobnych.

Przeciwwskazania: Nie poddawać materiału obróbce mechanicznej metodą suchą; unikać wytwarzania pyłu.

1.3 Informacje o dostawcy karty charakterystyki

COSENTINO GLOBAL S.L.U.

Autovía A-334, salida 60. 04850 Cantoria (Almería), Hiszpania
Tel.: +34 950 444 175 / Faks: +34 950 444 226
info@cosentino.com / www.cosentino.com

Lokalny dostawca karty charakterystyki (jeśli się różni)

Wielka Brytania

Cosentino UK Ltd.
Unit 10 Bartley Point,
Osborn Way RG27 9GX,
Hook, Hampshire

USA/Kanada

C&C North America, Inc
355 Alhambra Circle,
Ste. 1000 Coral Gables,
FL 33134

Australia

Cosentino Australia
Pty Ltd.
270 Beech Road,
Casula Nsw 2170

Republika Południowej Afryki PTY

Cosentino South Africa
Pty Ltd 3 Sandown Valley
Crescent,
Sandown, Sandton,
Gauteng, 2196

Irlandia

Cosentino Ireland Ltd.
Unit 39, Fonthill Industrial
Park, Fonthill Road –
Dublin 22

Malezja

Cosentino Malaysia
Sdn. Bhd.
Unit 5,05, Level 5,
Menara MBMR, No. 1
Jalan Syed Putra,
58000 Kuala Lumpur

Nowa Zelandia

Cosentino New Zealand Ltd
Level 27, Lumley Centre, 88
Shortland Street
Auckland Central,
Auckland, 1010

1.4 Numer telefonu alarmowego

ChemTel Inc. (24/7/365, wielojęzyczny):
Świat: +1-813-248-0585
Stany Zjednoczone: 1-800-255-3924 (bezpłatny)
Australia: 1-300-954-583
Chiny: 400-120-0751
Indie: 000-800-100-4086
Meksyk: 01-800-099-0731
Brazylia: 0-800-591-6042

Informacje na temat numerów telefonów alarmowych do organów państwowych krajów Unii Europejskiej można znaleźć pod adresem: https://echa.europa.eu/documents/10162/2322249/emergency_phone_numbers_en.pdf

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanin

Całkowita zawartość krzemionki krystalicznej (SiO₂) w produkcie: 5–11%

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) / GHS wersja 7 / Dyrektywa 2004/37/WE

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane. Kategoria 1

H372: Długotrwałe lub powtarzane narażenie (poprzez wdychanie) powoduje uszkodzenie narządów (płuc).

H350i: Wdychanie może powodować raka.

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie pojedyncze. Kategoria 3.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008 (CLP) / GHS wersja 7 / Dyrektywa 2004/37/WE nie przewiduje żadnych zagrożeń związanych z końcowym materiałem Dekton®, Dekton XGloss®, Dekton® Optimma lub Dekton® Slim. Jednakże biorąc pod uwagę, że zawiera on krzemionkę krystaliczną (SiO₂) w postaci kwarcu lub krystobalitu, cząsteczki pyłu mogą zostać wytworzone podczas mechanicznej obróbki lub przygotowania Dekton®, Dekton XGloss®, Dekton® Optimma lub Dekton® Slim (cięcie, formowanie, perforacja, grawerowanie itp.). Cząstki te, w tym respirabilna krzemionka krystaliczna, mogą utrzymywać się w powietrzu. Wdychanie dużej ilości pyłu mineralnego i krzemionki krystalicznej może powodować poważne choroby, w tym pylicę płuc, zwłóknienie płuc (krzemicę), raka płuc, przewlekłą obturacyjną chorobę płuc (POChP) i choroby nerek.

Ukończony materiał został certyfikowany przez UL Environment Greenguard jako materiał spełniający normy jakości powietrza w pomieszczeniach dla lotnych związków organicznych (certyfikaty nr 41572-410, 84697-410, 41572-420 GOLD i 84697-420 GOLD dla niskiej emisji substancji chemicznych). Materiał uzyskał również inne certyfikaty potwierdzające jego nieszkodliwość dla zdrowia ludzkiego, w tym certyfikat NSF* International zapewniający, że materiał jest bezpieczny dla żywności.

*Informacje na temat produktów z certyfikatem NSF można uzyskać pod adresem www.nsf.org

2.2 Informacje o etykiecie Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) / GHS ver. 7 / Dyrektywa 2004/37/WE

Symbole zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H372: Długotrwałe lub powtarzane narażenie (poprzez wdychanie) powoduje uszkodzenie narządów (płuca).
- H350i: Wdychanie może powodować raka.
- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P201: Przed użyciem należy uzyskać specjalne instrukcje.
- P202: Nie używać bez zapoznania się ze wszystkimi środkami ostrożności i zrozumienia ich.
- P260: Nie wdychać pyłu.
- P264: Po użyciu dokładnie umyć ręce i twarz.
- P270: Podczas stosowania tego produktu nie wolno jeść, pić ani palić.
- P284: Stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych (co najmniej P3 lub N95).

Zobacz rozdziały 7 i 13 w celu uzyskania informacji na temat właściwego przechowywania i utylizacji oraz rozdział 8 w celu uzyskania informacji na temat kontroli narażenia.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina ta nie spełnia norm PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII. (Rozdział 12) Mieszanina ta nie spełnia norm vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.

3. Informacje o składzie/ komponentach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Skład (%): Materiał ten powstaje w wyniku spiekania w wysokiej temperaturze (1100–1300°C) różnorodnych silnie zagęszczonych minerałów w różnych proporcjach w zależności od produktu; obejmują one głównie krzemogliniany (gliny, kaoliny, skalenie), krzemionkę (amorficzną i krystaliczną), cyrkon (w zależności od produktu), niewielkie ilości dodatków nieorganicznych lub organicznych, a także pigmenty nieorganiczne. Po spiekaniu głównymi fazami krystalicznymi obecnymi w materiale są kwarc, mulit, cyrkon, anortyt, albit, hematyt i korund, w różnych proporcjach w zależności od rodzaju produktu, rozprowadzane w przeważającej szklistej matrycy nieorganicznej. Krystalalit może występować w śladowych ilościach.

Dekton® może być dodatkowo wzmocniony z tyłu siatką z włókna szklanego typu E 300-200 g/m² przytwierdzoną do materiału za pomocą polimeryzowanej żywicy poliuretanowej lub epoksydowej.

Substancje w mieszaninie, które stanowią zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), GHS wersja 7 lub dyrektywą 2004/37/WE, są sklasyfikowane jako PBT/vPvB lub znajdują się na liście substancji kandydujących:

WSKAŹNIKI	NAZWA IUPAC (MIĘDZYNARODOWEJ UNII CHEMII CZYSTEJ I STOSOWANEJ)	STĘŻENIE	ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 ORAZ DYREKTYWA 2004/37/WE
Nr CAS: 14808-60-7 Oznaczenie CE: 238-878-4	Krzemionka krystaliczna (SiO ₂): Kwarc	5–11%	STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335 Carc. 1A, H350i
Nr CAS: 14464-46-1 Oznaczenie CE: 238-455-4	Krzemionka krystaliczna (SiO ₂): Krystalalit		

Komponenty mieszanki objęte limitami narażenia zawodowego: Rozdział 8

Pełny tekst informacji o zagrożeniach znajduje się w rozdziale 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis udzielania pierwszej pomocy

W przypadku gotowego materiału nie są wymagane żadne specjalne działania, ale istnieją pewne wymagania dotyczące obróbki i przygotowania, jak wskazano poniżej:

Zalecenia ogólne

Dzwoniąc pod numer alarmowy lub konsultując się z lekarzem, należy mieć pod ręką etykietę lub kartę charakterystyki.

Należy odsunąć osobę poszkodowaną od źródła narażenia. Należy zapewnić jej świeże powietrze i spokój. Nie należy podawać poszkodowanemu nic do picia, jeśli jest nieprzytomny.

Objawy zatrucia mogą pojawić się po narażeniu, co oznacza, że jeśli istnieją jakiegokolwiek obawy lub jeśli choroba nie ustępuje, należy wezwać lekarza i pokazać kartę charakterystyki produktu.

Wdychanie

Nie należy wdychać pyłu powstającego podczas obróbki materiału. W przypadku wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Jeśli u poszkodowanego występuje silna reakcja, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy nasilają się lub nie ustępują, należy wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Dokładnie przemyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Przepłukać oczy dużą ilością wody o temperaturze pokojowej przez co najmniej 15 minut. Dopilnować, aby poszkodowany nie przecierał ani nie zamykał oczu. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć, o ile nie są przyklejone do oczu. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować dodatkowe obrażenia. Jeśli objawy nasilają się lub nie ustępują, należy wezwać pomoc medyczną.

4.2 Główne objawy; skutki poważne i opóźnione

Wdychanie

Podczas obróbki mechanicznej tego produktu, zwłaszcza w przypadku nieprzestrzegania zaleceń dotyczących stosowania wody i odpowiednich systemów filtrowania i wentylacji powietrza, w powietrzu może być obecna frakcja drobnych cząstek pyłu mineralnego i krzemionki krystalicznej. Długotrwały kontakt i/lub wdychanie dużych ilości respirabilnego pyłu może powodować pylicę płuc, zwłóknienie płuc (powszechnie znane jako krzemica), raka płuc, przewlekłą obturacyjną chorobę płuc i choroby nerek. Głównymi objawami krzemicy są kaszel i trudności w oddychaniu (patrz rozdział 11).

4.3 Pomoc medyczna i specjalne procedury, które należy zastosować natychmiast

W razie wątpliwości lub braku ustąpienia objawów należy zasięgnąć porady medycznej.

5. Metody powstrzymywania ognia

5.1 Gaśnice

Odporność na działanie ognia: Kategoria: A1 bez siatki wzmacniającej; A2, s1-d0 z siatką wzmacniającą

Właściwe narzędzia gaśnicze: Dowolne narzędzie odpowiednie do gaszenia danego rodzaju pożaru. Zalecane są wielozadaniowe gaśnice proszkowe.

5.2 Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Nie występuje niebezpieczny rozkład termiczny.

5.3 Zalecenia dla straży pożarnej

W przypadku zgłoszenia pożaru: w zależności od wielkości pożaru konieczne może być założenie kompletnego sprzętu ochronnego i samoczynnego aparatu oddechowego. Należy zapewnić dostępność co najmniej podstawowych środków i narzędzi ratunkowych (koce gaśnicze, przenośny zestaw pierwszej pomocy itp.) zgodnie z R.D.486/1997 i późniejszymi przepisami.

Odzież ochronna: W zależności od pożaru.

6. Działania, które należy podjąć w razie przypadkowego wycieku

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury stosowane w sytuacjach awaryjnych

Nie dotyczy. Gotowy materiał nie powoduje ryzyka rozlania.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dotyczy. Gotowy materiał nie powoduje ryzyka rozlania.

6.3 Metody i sprzęt ograniczający rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń

Nie dotyczy. Gotowy materiał nie powoduje ryzyka rozlania.

6.4 Odwołania do innych rozdziałów

Odzież ochronna: Rozdział 8

Sposób postępowania z odpadami: Rozdział 13

7. Obsługa i przechowywanie

Przenoszenie ręczne

Przenoszenie produktów Dekton®, Dekton XGloss®, Dekton® Optimima lub Dekton® Slim nie wymaga żadnych specjalnych środków. Użytkownik jest odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny ryzyka zgodnie z przepisami dotyczącymi redukcji ryzyka w miejscu pracy.

Zalecane jest podjęcie środków ostrożności wymienionych poniżej:

- Należy stosować bezpieczne metody przenoszenia (dźwig, stojaki z prętami zabezpieczającymi itp.). Uprząże do przenoszenia powinny być wytrzymałe i dobrze zabezpieczone, ponieważ materiał ten ma większe właściwości tnące niż kamień naturalny;
- Należy stosować odzież ochronną. Podczas przenoszenia i przechowywania produktów Dekton®, Dekton XGloss® lub Dekton® Slim należy nosić kask, obuwie ochronne, okulary ochronne i rękawice.

Obróbka i montaż

Pracodawcy osób zajmujących się zawodowo obróbką materiału powinni wyposażyć miejsce pracy w odpowiednie środki BHP w celu ograniczenia narażenia pracowników na respirabilną krzemionkę krystaliczną i zapewnienia zgodności miejsca pracy z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Istotne jest, aby mechaniczna obróbka materiału podczas jego przetwarzania i montażu odbywała się przy użyciu narzędzi ze zintegrowanym systemem dostarczania wody lub z systemem odsysania pyłu z narzędzia. Należy unikać niekontrolowanej obróbki mechanicznej na sucho, jako że wytwarzany pył może zawierać respirabilną krzemionkę krystaliczną (SiO₂).

Narażenie na pył powinno być kontrolowane i monitorowane przy użyciu odpowiednich środków ostrożności, takich jak:

- Maszyny i narzędzia z systemem doprowadzania wody lub „metodą moką”, z zastosowaniem właściwego systemu uzdatniania wody.
- Naturalne i/lub wymuszone systemy wentylacji zapewniające wymianę powietrza.
- Czyszczenie i konserwacja. Używanie odkurzaczy i/lub systemów czyszczenia wodą; należy unikać zamiatania i używania sprężonego powietrza, jak również innych metod, które mogą powodować unoszenie się pyłu. W obiektach należy wprowadzić programy konserwacji prewencyjnej, aby zapewnić odpowiedni porządek, czystość i warunki pracy sprzętu roboczego.

Przed pracą z materiałem zaleca się zapoznanie z „Przewodnikiem dobrych praktyk”, dostępnym na stronie internetowej [osh.cosentino.com](#) lub na życzenie u dostawcy niniejszej karty charakterystyki.

W żadnym przypadku niniejsze zalecenia i przewodnik nie wyłączają ani nie zastępują obowiązków prawnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, wynikających z odpowiednich lokalnych przepisów.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym możliwe rodzaje niezgodności

Dla bezpiecznego przechowywania nie są wymagane żadne szczególne warunki z wyjątkiem przechowywania w odpowiednio zamkniętym i zadaszonym miejscu.

Należy unikać silnych uderzeń, które mogłyby spowodować pęknięcie materiału.

Produkt nie jest objęty dyrektywą 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie istnieją szczególne zalecenia dotyczące zastosowań końcowych.

8. Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1 Parametry kontrolne: Ograniczenia narażenia zawodowego

Dyrektywa 2004/37/WE została zmieniona dyrektywą 2017/2398 z dnia 27 grudnia 2017 r. w celu uwzględnienia wartości granicznej narażenia zawodowego na respirabilną frakcję krzemionki krystalicznej wynoszącej 0,1 mg/m³ (w temperaturze 20°C i pod ciśnieniem 101,3 kPa).

RESPIRABILNA FRAKCJA PYŁU WG UNII EUROPEJSKIEJ:

SUBSTANCJA	WSKAŹNIKI	KRAJ/ORGAN	LIMITY NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY (ŚREDNIA WAŻONA W FUNKCJI CZASU: 8 GODZIN TWA)
Krzemionka krystaliczna: Kwarc Fracja respirabilna	Nr CAS: 14808-60-7 Oznaczenie CE: 238-878-4	Austria, Estonia, Finlandia, Niemcy ² , Norwegia, Słowenia, Hiszpania	0,05
		Belgia, Czechy, Dania, Francja, Grecja, Węgry, Irlandia, Włochy, Litwa, Luksemburg, Polska, Rumunia, Słowacja, Szwecja, Wielka Brytania	0,1
		Bułgaria	0,07
		Cypr ¹	10k/Q
		Holandia	0,075
		Portugalia	0,025
		Szwajcaria	0,15
		Turcja	10 mg/m ³ / %SiO ₂ + 2
		Malta ³	-
Krzemionka krystaliczna: Krystobalit Fracja respirabilna	Nr CAS: 14464-46-1 Oznaczenie CE: 238-455-4	Austria, Belgia, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Niemcy ² , Grecja, Litwa, Norwegia, Rumunia, Słowenia, Hiszpania, Szwecja	0,05
		Czechy, Węgry, Irlandia, Włochy, Luksemburg, Polska, Słowacja, Wielka Brytania	0,1
		Bułgaria	0,07
		Malta ³	-
		Holandia	0,075
		Portugalia	0,025
		Szwajcaria	0,15
Pył obojętny Nie określono Fracja respirabilna		Austria, Dania, Francja, Grecja, Holandia, Norwegia, Portugalia	5
		Belgia, Włochy, Hiszpania	3
		Bułgaria, Irlandia, Wielka Brytania	4
		Niemcy ⁴	0,5
		Litwa, Rumunia	10
		Luksemburg, Szwajcaria	6
		Malta ³	-

Źródło: IMA-Europe. <https://nepsi.eu/workplace-exposure-crystalline-silica.html>.

Status: Luty 2022. ¹ Q: zawartość procentowa kwarcu - K=1; ² Kryterium oceny (wartość odniesienia); ³ Kiedy jest to konieczne, władze maltańskie odnoszą się do wartości z Wielkiej Brytanii dla OELV, które w prawodawstwie maltańskim nie istnieją; ⁴ Zdefiniowane dla gęstości 1 g/cm³, tj. dla minerałów o wspólnej gęstości 2,5 g/cm³, stosuje się obliczony OEL 1,25 mg/m³.

Respirabilna frakcja pyłu w Stanach Zjednoczonych:

SUBSTANCJA	KWARC I KRYSOBALIT (RESPIRABILNE)	CYRKON (ZWIĄZKI CYRKONU)	PYŁ OBOJĘTNY (RESPIRABILNY)
Nr CAS	14808-60-7 14464-46-1	10101-52-7	-
OSHA – PEL (8 godzin TWA)	0,05 mg/m ³	5 mg/m ³ jako Zr (ST) 10 mg/m ³	5 mg/m ³
NIOSH – REL (10 godzin TWA)	0,05 mg/m ³	5 mg/m ³ jako Zr (ST) 10 mg/m ³	-
ACGIH – TLV (8 godzin TWA)	0,025 mg/m ³	5 mg/m ³ jako Zr (ST) 10 mg/m ³	-
Przyjęty przez / nazwa aktu prawnego	Zobacz dział 16		
Nazwa OEL (jeśli jest szczególna)	Dopuszczalny limit narażenia (PEL) / Zalecany limit narażenia (REL) / Wartość progowa (TLV)		

Źródło: Dopuszczalne limity narażenia (PEL) według OSHA (Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy) – Tabele z uwagami <https://www.osha.gov/annotated-pels>

Respirabilna frakcja pyłu w Australii i Nowej Zelandii:

SUBSTANCJA	Krzemionka krystaliczna: Kwarc	Cyrkon (związki cyrkonu)
NR CAS	14808-60-7 14464-46-1	10101-52-7
OEL (STĘŻENIE W ŚRODOWISKU PRACY) W AUSTRALII	Pył respirabilny 0,05 mg/m ³ (8 godzin TWA)	5 mg/m ³ dla Zr (8 godzin TWA)
NOWA ZELANDIA (NORMY NARAŻENIA ZAWODOWEGO)	Pył respirabilny 0,05 mg/m ³ (8 godzin TWA)	5 mg/m ³ dla Zr (8 godzin TWA)

Źródło: Normy narażenia zawodowego na zanieczyszczenia unoszące się w powietrzu (aktualizacja 16 grudnia 2019) – Safe Work Australia: <http://hcis.safeworkaustralia.gov.au>; Normy narażenia zawodowego i wskaźniki narażenia biologicznego w Nowej Zelandii: <https://worksafe.govt.nz/topic-and-industry/work-related-health/monitoring/exposure-standards-and-biological-exposure-indices/>

Respirabilna frakcja pyłu w Brazylii:

O limite de tolerância para poeira respirável, expresso em mg/m³, é dado pela seguinte fórmula:

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

O limite de tolerância para poeira total (respirável e não – respirável), expresso em mg/m³, é dado pela seguinte fórmula:

$$L.T.T. = \frac{24}{\% \text{ kwarc} + 3} \text{ mg/m}^3$$

Siempre será entendido que “Quartzo” significa sílica livre cristalizada.

Fonte: NR15 – Atividades e Operações Insalubres Anexo n.º 12
Portaria 3214/78 - Limites de Tolerância para Poeiras Minerais.

Inne substancje z limitem narażenia w miejscu pracy:

SUBSTANCJA	WSKAŹNIKI	KRAJ/ ORGAN	LIMIT ŚRODOWISKOWY – NARAŻENIE DZIEENNE
Sadza	Nr CAS: 1333-86-4 Nr CE: 215-609-9	Hiszpania	3,5 mg/m ³
		USA	3,5 mg/m ³
Dwutlenek tytanu	Nr CAS: 1333-86-4 Nr CE: 215-609-9	Hiszpania	10 mg/m ³
		USA	15 mg/m ³ (pył całkowity)
Krzemian wapnia	Nr CAS: 1333-86-4 Nr CE: 215-609-9	Hiszpania	10 mg/m ³
		USA	5 mg/m ³ (frakcja respirabilna)
Tlenek żelaza (III) (pył i dym), jako żelazo (Fe)	Nr CAS: 1333-86-4 Nr CE: 215-609-9	Hiszpania	5 mg/m ³
		USA	5 mg/m ³

Źródło: USA: Źródło: Dopuszczalne limity narażenia (PEL) według OSHA – Tabele z uwagami <https://www.osha.gov/annotated-pels>; Hiszpania: Instituto Nacional de Salud e Higiene en el trabajo: <http://www.insht.es>

Aby uzyskać aktualne szczegółowe limity lub limity dla krajów niewymienionych, należy skontaktować się z właściwym specjalistą ds. bezpieczeństwa i higieny pracy lub lokalnym organem nadzorującym w danym kraju. Prezentowane poziomy narażenia zawodowego służą wyłącznie celom informacyjnym. Nie są one wiążące i nie muszą być w pełni precyzyjne.

8.1.2 Dodatkowe limity narażenia w warunkach użytkowania

Wartość DNEL; Narażenie ludzi: Brak dostępnych informacji
Wartości PNEC. Narażenie środowiska: Brak dostępnych informacji.

8.2 Kontrola narażenia**Działania ogólne:**

Należy skonsultować się z odpowiednim specjalistą ds. BHP w celu monitorowania narażenia na pył mineralny i pył zawierający krzemionkę krystaliczną. Należy w jak największym stopniu ograniczyć wytwarzanie pyłu unoszącego się w powietrzu. W celu utrzymania stężenia cząstek w powietrzu poniżej limitów narażenia określonych w odpowiednich przepisach, dokonując obróbki należy korzystać z zamkniętych pomieszczeń, wentylacji miejscowej lub innych technicznych środków kontroli. Jeśli podczas pracy powstaje pył, dym lub opary, należy użyć systemu wentylacji, aby upewnić się, że narażenie na cząsteczki unoszące się w powietrzu nie przekracza limitu narażenia. Należy zastosować rozwiązania organizacyjne, takie jak oddzielenie obszarów generujących pył od obszarów użytkowanych przez pracowników. Odzież robocza powinna być zdjęta i prana oddzielnie.

Odzież ochronna:**1. Ochrona układu oddechowego:**

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek zgodnie z normą EN 143:2001 i jej zmianami EN 143/AC 2002, EN 143/AC 2005 (typ P3) lub N95, R95, P95 o wyższym poziomie zgodnie z normą bezpieczeństwa i higieny pracy OSHA 29 CFR 1910.134, zatwierdzony przez NIOSH, ochrona P1, P2 lub wyższa zgodnie z australijską normą AS/NZS 1716 lub równorzędna ochrona zgodna z odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa miejscowego.

Podczas obróbki produktów Dekton®, Dekton XGloss®, Dekton® Optimma lub Dekton® Slim należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, nawet jeśli używa się wody jako środka redukującego powstawanie pyłu.

**2. Ochrona dłoni:**

Zaleca się stosowanie rękawic chroniących przed uszkodzeniami mechanicznymi, aby zapobiec skałeczeniom podczas przenoszenia.



3. Ochrona oczu:

Zaleca się stosowanie ochrony oczu zgodnie z normą EN166:2001, normą bezpieczeństwa i higieny pracy OSHA 29 CFR 1910.133 lub równoważnej ochrony zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa miejscowego.



4. Ochrona skóry:

Ochrona skóry nie jest wymagana, ale zaleca się noszenie odzieży roboczej, która zapobiega kontaktowi pyłu ze skórą. Przed przerwą w pracy i po zakończeniu zmiany należy umyć ręce i twarz wodą z mydłem w celu usunięcia pyłu pochodzącego z obróbki.

Odzież robocza

Podczas obróbki produktów Dekton®, Dekton XGloss®, Dekton® Optimma lub Dekton® Slim należy korzystać z odzieży roboczej wykonanej z materiału, który nie zatrzymuje pyłu. Nie czyścić sprężonym powietrzem; odkurzać. Jeśli czynności mają być wykonywane w mokrych obszarach obróbki wody, należy stosować obuwie gumowe.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Informacje zawarte w tym rozdziale dotyczą produktu, chyba że zostały wyraźnie określone jako informacje o substancji:

Aspekt fizyczny:

Stan fizyczny w 20°C: stały

Wzór: ciągły według linii

Kolor: według linii

Zapach: bezzapachowy

Próg wyczuwalności zapachu: nie dotyczy*

Charakterystyka produktu:

Gęstość (EN-14617-1): 2400–2610 kg/m³

Lepkość dynamiczna: nie dotyczy*

pH: nie dotyczy*

Gęstość oparów w 20°C: nie dotyczy*

Współczynnik podziału N-oktanol/woda w 20°C: nie dotyczy*

Rozpuszczalność w wodzie w 20°C: nie dotyczy*

Temperatura rozkładu: nie dotyczy*

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy*

Właściwości wybuchowe: niewybuchowy

Właściwości utleniające: nie utlenia się

Zmienność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: nie dotyczy*

Ciśnienie oparów w 20°C: nie dotyczy*

Szybkość parowania przy 20°C: nie dotyczy*

Łatwopalność:

Temperatura zapłonu: niepalny

Łatwopalność (ciało stałe, gaz): nie dotyczy*

Punkt spontanicznego spalania: nie dotyczy*

Dolna granica spalania: nie dotyczy*

Górna granica spalania: nie dotyczy*

*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu; nie zawiera informacji na temat zagrożenia.

9.2. Inne informacje

Absorpcja wody (EN-10545-3): < 0,5 %.

Wytrzymałość na zginanie (EN-10545-4): 48–55 N/mm²

10. Trwałość i reaktywność

Reaktywność: niereaktywny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

Stabilność chemiczna: stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: nie przewiduje się reakcji niebezpiecznych.

Warunki, których należy unikać: unikać kontaktu z powierzchniami o temperaturze powyżej 300°C, ponieważ materiał może ulec zniszczeniu.

Należy unikać silnych uderzeń, które mogłyby spowodować pęknięcie materiału.

Materiały niezgodne: brak dostępnych informacji.

Niebezpieczne produkty rozkładu: nieznanne.

11. Informacje na temat toksyczności

Informacje dotyczące efektów toksycznych

a) Toksyczność ostra: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji

SZACOWANA TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (ATE) MIESZANINY

ATE po spożyciu	>2000 mg/Kg
ATE skóry	>2000 mg/Kg
ATE wdychania	Brak dostępnych informacji

KRZEMIONKA KRZYSTALICZNA (SiO₂): KWARC

LD po spożyciu ₅₀	>2000 mg/Kg (szczur)
LD skóry ₅₀	>2000 mg/Kg (królik)
LC wdychania ₅₀	Nie są dostępne żadne szczegółowe dane dotyczące toksyczności ostrej, które umożliwiłyby podjęcie w 100% jednoznacznej decyzji w sprawie klasyfikacji toksyczności ostrej przez drogi oddechowe dla jakiegokolwiek rodzaju krzemionki krystalicznej. W związku z tym obawy dotyczące dobrostanu zwierząt sprawiają, że dalsze eksperymenty są nieuzasadnione.

b) Działanie żrące lub podrażniające skórę: Według aktualnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie lub podrażnienie oczu: Według aktualnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Nadwrażliwość dróg oddechowych lub skóry: Według aktualnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane: Ten produkt jest sklasyfikowany jako STOT RE 1 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) 1272/2008.

Długotrwałe i/lub duże wdychanie frakcji respirabilnej pyłu mineralnego i krzemionki krystalicznej (< 10 µm) może powodować pylicę płuc i **zwłóknienie płuc**, takie jak krzemica, a także przyczynić się do pogorszenia innych dolegliwości układu oddechowego (zapalenie oskrzeli, rozedma płuc itp.). Głównym objawem krzemicy jest utrata pojemności płuc.

Długotrwałe lub duże narażenie na pył zawierający respirabilną krzemionkę krystaliczną może zwiększać ryzyko innych chorób, takich jak przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP) i choroby nerek.

f) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe: Produkt ten jest sklasyfikowany jako STOT SE 3 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) 1272/2008.

Pył powstający podczas obróbki mechanicznej tego materiału może powodować podrażnienie dróg oddechowych, jeśli nie zostaną zastosowane odpowiednie środki ochronne.

g) Rakotwórczość:

→ **Kwarc i krystobalit (SiO₂):** Długotrwałe narażenie lub narażenie na dużą skalę na pył zawierający respirabilną krzemionkę krystaliczną może powodować **raka płuc**.

KLASYFIKACJA MATERIAŁU	KRZEMIONKA KRZYSTALICZNA (KWARC)
Dyrektywa 2004/37/WE	Rakotwórcze. Kategorie 1A.
IARC	Grupa 1. Rakotwórcze wobec ludzi
NTP	Znane jako rakotwórcze
OSHA	Tak. Uznane za rakotwórcze
ACGIH	A2. Podejrzewa się działanie rakotwórcze wobec ludzi
WES	6.7A Potwierdzone działanie rakotwórcze: (r)
HCIS	Rakotwórcze. Kategorie 1A

h) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Według aktualnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Według aktualnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Niebezpieczeństwo w przypadku wdychania: Według aktualnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12. Informacje dotyczące środowiska

Toksyczność: Dekton®, Dekton XGloss®, Dekton® Optimma lub Dekton® Slim nie są toksyczne dla środowiska.

W szczególności do obróbki mechanicznej zaleca się stosowanie narzędzi chłodzonych wodą, wraz z odpowiednimi systemami filtracji i wentylacji powietrza, aby zapobiec tworzeniu się obszarów zapylenia.

Trwałość i zdolność do rozkładu: nie dotyczy.

Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy.

Mobilność w glebie: nie dotyczy.

Wyniki oszacowania właściwości PBT i vPvB: Mieszanina ta nie jest uważana za trwałą, ulegającą bioakumulacji lub toksyczną (PBT). Mieszanina ta nie jest uważana za bardzo trwałą lub wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Inne szkodliwe skutki: nieznanne.

13. Zagadnienia związane z utylizacją

Metody utylizacji odpadów

Zgodnie z dyrektywami 91/156/EWG i 2018/850, a także hiszpańską ustawą nr 22/2011 z 28 czerwca i zgodnie z dekretem nr 1481/2001 z 27 grudnia, wadliwe i zniszczone produkty, wraz z małymi elementami, mogą być utylizowane na składowiskach odpadów obojętnych. Szlam powstały w wyniku obróbki materiału na mokro powinien być utylizowany na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

Małe fragmenty są sklasyfikowane jako 01 04 13 w europejskim wykazie odpadów (LoW), a szlam jest sklasyfikowany jako 01 04 99. W każdym przypadku należy uzyskać informacje i postępować zgodnie z przepisami miejscowymi dotyczącymi gospodarowania odpadami.

Opakowania po Dekton®, Dekton XGloss®, Dekton® Optimma lub Dekton® Slim muszą być utylizowane zgodnie z obowiązującymi normami miejscowymi. Zasadniczo należy je umieszczać w pojemnikach przeznaczonych na odpady papierowe lub plastikowe, jeśli podlegają one recyklingowi.

14. Informacje dotyczące transportu

ADR-RID, IMDG, IATA: nie podlega regulacjom.

Numer ONZ: nie podlega regulacjom.

Oficjalne oznaczenie przewozowe ONZ: nie podlega regulacjom.

Klasyfikacje zagrożeń w transporcie: nie podlega regulacjom.

Grupa opakowań: nie podlega regulacjom.

Zagrożenia dla środowiska: zanieczyszczenie oceanu: nie.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

nie podlega regulacjom.

Transport materiałów masowych zgodnie z załącznikiem

II do umowy MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.

15. Informacje prawne

15.1 Szczegółowe przepisy lub akty prawne dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszanin

Prawodawstwo międzynarodowe:

- Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) (najnowsze wydanie z 2017 r.) – ONZ

Obowiązujące prawodawstwo europejskie:

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, zaktualizowane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r., które zmienia rozporządzenie (WE) nr 1906/2006.
- Dyrektywa 2004/37/WE zmieniona dyrektywą 2017/2398 z 27 grudnia 2017 r.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń, z późniejszymi zmianami: Nie występuje lub nie występuje w ilościach podlegających regulacji.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Załącznik XVII: Substancje podlegające ograniczeniom w zakresie produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania: Nie występuje lub nie występuje w ilościach podlegających regulacji.
- Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 (CLP) z 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Przepisy szczegółowe w Stanach Zjednoczonych:

- Komunikat o zagrożeniach, 29 CFR 1910.1200 [HCS 1994]. <https://www.osha.gov/lawsregs/regulations/standardnumber/1910/1910.1200>
- Standard OSHA dotyczący respirabilnej krzemionki krystalicznej: Producent materiałów stanowczo nalega, aby właściciele firm działających w Stanach Zjednoczonych przestrzegali wymogów ustanowionych w Normach dotyczących respirabilnej krzemionki krystalicznej w budownictwie (dostępnych pod adresem <https://www.osha.gov/dsg/topics/silicacrystalline>).
- Kalifornijska Ustawa o bezpiecznej wodzie pitnej i egzekwowaniu przepisów dotyczących substancji toksycznych z 1986 r., znana jako Proposition 65:



OSTRZEŻENIE: Ten produkt może narazić pracownika na działanie substancji chemicznych, w tym krzemionki krystalicznej (unoszących się w powietrzu cząstek o rozmiarze respirabilnym), która zgodnie z wiedzą stanu Kalifornia może powodować raka. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź www.P65warnings.ca.gov

Szczegółowe przepisy w Australii i Nowej Zelandii:

- Australijski system informacji o niebezpiecznych substancjach chemicznych (HCIS) – Niebezpieczne substancje chemiczne: <http://hcis.safeworkaustralia.gov.au/>
- Australijskie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z 2016 r. – Niebezpieczne substancje chemiczne (inne niż otów) wymagające kontroli stanu zdrowia
- Nowozelandzkie normy narażenia w miejscu pracy (WES): <https://worksafe.govt.nz>
- Nowozelandzka ustawa o substancjach niebezpiecznych i organizmach nowych (HSNO) – Klasyfikacja substancji chemicznych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

16.1 Przepisy prawne dotyczące kart charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM II – Przewodnik sporządzania kart charakterystyki w rozporządzeniu (WE) 1907/2006 (REACH), zaktualizowanym zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2015/830 z 28 maja 2015 r. oraz zgodnie z GHS wersja 7 (2017).

16.2 Akty prawne i sformułowania zawarte w rozdziale 3 Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie). Kategoria 1.
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie pojedyncze). Kategoria 3
 Rakotwórcze. 1A: Rakotwórcze. Kategoria 1A.
 H372: Długotrwałe lub powtarzane narażenie powoduje uszkodzenie narządów.
 H350i: Wdychanie może powodować raka.
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

16.3 Skróty i skrótowce

ACGIH: Stowarzyszenie na rzecz poprawy zdrowia zawodowego i środowiskowego.
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
 CAS: Chemical Abstracts Service (Oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
 LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.
 CLP: Europejskie rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
 LD50: Dawka śmiertelna, 50%.
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (rozporządzenie REACH).
 GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (ONZ)
 HCIS: Australijski system informacji o niebezpiecznych substancjach chemicznych.
 HCS: Standard informowania o zagrożeniach.
 HMIS: System Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych.
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem.
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
 vPvB: Substancje niezwykle trwałe, bardzo podatne na bioakumulację.
 NFPA: Narodowy Związek Ochrony Przeciwożarowej.
 NTP: Uwagi techniczne na temat zapobiegania.
 OEL: Ograniczenia narażenia zawodowego.
 ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych.
 OSHA: Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy.
 PBT: Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne.
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH).
 REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
 RID: Regulacje dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
 WES: Nowozelandzkie normy narażenia zawodowego.

16.4 Główne źródła

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://europhrac.eu>
- <http://echemportal.org>
- <http://toxnet.nlm>
- <http://inchem.org>
- <http://epa.gov>
- <https://www.osha.gov>
- <http://insh.es>
- Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (NIOSH)
- Publikacje Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem. Ogólna ocena rakotwórczości
- Dostęp do prawodawstwa europejskiego, <http://eur-lex.europa.eu>
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

16.5 Metody oceny informacji

Artykuł 9 rozporządzenia nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja mieszaniny co do zasady opiera się na metodach obliczeniowych wykorzystujących dane dotyczące substancji zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli dla określonej mieszaniny dostępne są dane lub do jej klasyfikacji można użyć wyników testów, zostanie to wskazane w odpowiedniej sekcji karty charakterystyki. Zobacz rozdział 9 – właściwości fizykochemiczne; rozdział 11 – informacje toksykologiczne i rozdział 12 – informacje środowiskowe.

16.6 System oceny ryzyka zgodny z NFPA i HMIS

Zdrowie: 1

Łatwopalność: 0

Reaktywność: 0

16.7 Pozostałe istotne informacje

Skonsultuj się z COSENTINO GLOBAL S.L.U (info@cosentino.com) w przypadku jakichkolwiek pytań albo przed użyciem lub dostarczeniem tego materiału do innych zastosowań, których nie omówiono w niniejszym dokumencie.

Zgodnie z naszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są aktualne i precyzyjne. Nie możemy jednak poręczyć za przedstawione tutaj zalecenia lub sugestie, ponieważ warunki użytkowania materiałów są poza naszą kontrolą. Ponadto treść niniejszej karty charakterystyki nie powinna być interpretowana jako rekomendacja do używania produktów, które naruszają prawo, zasady bezpieczeństwa lub aktualne patenty regulujące jakiegokolwiek materiały lub ich użycie.

Odbiorca materiałów jest odpowiedzialny za weryfikację przestrzegania stosownych zasad i przepisów. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki w żadnym wypadku nie powinny być traktowane jako gwarancja określonych właściwości lub generować stosunku umownego.

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) jest zgodna z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 oraz Globalnie zharmonizowanym systemem klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS).

Aby uzyskać więcej informacji, należy skonsultować się z producentem i postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w Przewodniku Dobrych Praktyk w zakresie obróbki materiałów, dostępnym na stronie internetowej osh.cosentino.com

Więcej informacji na temat zagrożeń stwarzanych przez respirabilną krzemionkę krystaliczną można znaleźć na stronach:

- Przewodnik dobrych praktyk dotyczący Umowy w sprawie ochrony zdrowia pracowników poprzez prawidłowe obchodzenie się i użytkowanie krzemionki krystalicznej i produktów ją zawierających, opublikowany przez Europejską Sieć Krzemionki NEPSi (<http://www.nepsi.eu/>).
- Strona internetowa poświęcona krzemionce krystalicznej i zdrowiu stworzona przez Europejskie Stowarzyszenie Mineratów Przemysłowych (IMA-Europe): <https://www.crystallinesilica.eu/>
- Techniczny arkusz prewencyjny 890 hiszpańskiego Krajowego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/890w.pdf>
- Norma OSHA dotycząca respirabilnej krzemionki krystalicznej: www.osha.gov/dsg/topics/silicacrystalline/index.html
- Kalifornijska ustawa o bezpiecznej wodzie pitnej i stosowaniu środków toksycznych z 1986 r. – Proposition 65: <https://oehha.ca.gov/chemicals/silica-crystalline-respirable>
- Australijski SafeWork NSW – Arkusz informacyjny dotyczący krzemionki krystalicznej <http://www.safework.nsw.gov.au/media/publications/health-and-safety/hazardous-chemicals/crystalline-silica-technical-fact-sheet>

COSENTINO

Ctra. Huércal-Overa, 59. kilometr / 04850
Cantoria – Almería (Hiszpania) / Telefon: +34 950 444 175
info@cosentino.com / www.cosentino.com



* Więcej informacji o kolorach w ramach certyfikatu NSF można znaleźć na stronie www.nsf.org