

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Productnaam: Caesarstone®

Herzieningsdatum van het veiligheidsinformatieblad: december 2016

Gebruik van het product: Kwartsplaten van Caesarstone® zijn bedoeld voor gebruik binnenshuis, vooral als (werk)blad in keukens en badkamers, vloerbedekking, beplating of andere vergelijkbare toepassingen.

Ontraden gebruik: Het product niet bewerken door middel van droge processen waarbij stof ontstaat.

Onderneming	Adres	Telefoonnummer voor noodgevallen
Caesarstone Ltd.	MP Menashe, 38805, Israël www.caesarstone.com sdsinfo@caesarstone.com	+972 4610 9368
Caesarstone USA Inc.	9275 Corbin Ave., Northridge, CA 91324	+1 818 779 0999
Caesarstone Canada Inc.	8899 Jane St., Concord, Ontario, Canada L4K 2M6	+1 416 322 4000
Caesarstone Australia Pty Ltd.	Unit 3/1 Secombe Place, Moorebank 2170, NSW, Australië	+61 1300 119 119
Caesarstone South East Asia Pte Ltd.	10 Bukit Batok Crescent, #08-06, The Spire, Singapore 658079	+65 6316 1938
Caesarstone (UK) Ltd.	Unit 3, Navigation Park, Enfield EN3 4NQ	+44 800 158 8088

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
--

Afgewerkte Caesarstone®-producten brengen geen gezondheidsrisico's met zich mee. Stof afkomstig van bewerkingsprocessen* bevat echter respirabel kristallijn silica (SiO₂). Werknemers die in een werkplaats of tijdens het plaatsen, verwijderen of slopen van Caesarstone®-platen betrokken zijn bij bewerkingsprocessen, lopen daarom risico op significante blootstelling aan kristallijn silica. In dit veiligheidsinformatieblad wordt ook verwezen naar Caesarstone®-platen als 'producten'. De volgende informatie moet overwogen worden tijdens het bewerkingsproces.

* Met 'bewerkingsproces(sen)', 'bewerking' of 'bewerken' worden bedoeld productieprocessen zoals snijden, slijpen, verspanen, schuren, boren en polijsten.

LEES DIT DOCUMENT ZORGVULDIG DOOR

GEVAAR!



Categorie 1A (Kankerverwekkendheid) (H350, H372)



Categorie 3 (Irritatie van de luchtwegen) (H335)

GEVARENAANDUIDINGEN:¹

(H350) Kan KANKER veroorzaken (bij inademing)

(H372) Veroorzaakt schade aan longen bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing)

(H335) Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken



PREVENTIE:¹

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P260+P261 Stof dat vrijkomt tijdens bewerkingsprocessen, plaatsing en verwijdering/sloopwerkzaamheden niet inademen.

P264 Na het werken met dit product gezicht en handen grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P284 Draag adembescherming tegen deeltjes (P3).

Zie rubriek 7 voor informatie over de hantering en opslag en rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van de blootstelling aan stof.



EERSTEHULPMAATREGELEN:¹ P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

VERWIJDERING:¹ P501 Restanten afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

VERORDENING (EG) NR. 1272/2008.

Mogelijke gezondheidseffecten

¹ Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen (GHS) -UNECE- GHS (Vierde editie) (2011).

Bij inademing: Stof niet ademen.

Werknemers die zeer kleine kristallijne silicadeeltjes inademen lopen risico op silicose, een ongeneesbare, progressieve longaandoening die soms tot de dood leidt. Silicose heeft permanente longschade tot gevolg. Kristallijne silicadeeltjes gaan vastzitten in het longweefsel, waardoor ontstekingen en littekens ontstaan en de long minder goed in staat is zuurstof op te nemen. De symptomen van silicose, die al dan niet duidelijk in verband te brengen zijn met silica, zijn onder meer kortademigheid, hoesten en vermoeidheid. In een waarschuwing uit februari 2015 meldt het Amerikaanse agentschap OSHA dat werknemers die zijn blootgesteld aan kristallijne silica in de lucht, een verhoogd risico lopen op longkanker, COPD (chronic obstructive pulmonary disease) en nierziektes. Ook hebben deze werknemers volgens sommige medische theorieën een verhoogde kans op auto-immuunziektes (zoals reumatoïde artritis).

Bij contact met de huid en de ogen: Mineraal stof kan leiden tot tijdelijke mechanische irritatie van de huid en ogen.

Verergering van bestaande aandoeningen: Personen met een verminderde longfunctie of chronische ademhalingsstoornissen kunnen een grotere vatbaarheid hebben voor de effecten van deze stof en kunnen nadelige gevolgen ondervinden bij blootstelling aan zwevende deeltjes in de lucht. Roken kan de kans op longschade verhogen. Inhalatie kan de ontwikkeling van tuberculose versnellen. Personen die reeds aan een huidziekte lijden kunnen een grotere vatbaarheid hebben voor de effecten van deze stof.

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Naam bestanddeel	CAS-nummer	%<
Kwarts/siliciumzand	14808-60-7	<93
Cristobaliet	14464-46-1	<50
Veldspaat	68476-25-5	<65
Glas en spiegel	N.v.t.	<43
Polyesterhars	Mengsel	7.0-14.5
Andere bestanddelen ²	N.v.t.	<4.5
Titaniumdioxide	13463-67-7	<4
Anorganisch pigmentmengsel ³	N.v.t.	<1

² Tot 4,5 % van dit materiaal; de specifieke identificatie betreft een handelsgeheim van Caesarstone. Beheersing van de blootstelling aan dit bestanddeel is behandeld onder de blootstelling aan kwarts/silica en vereist geen aanvullende bescherming. Gezondheidsgevaaren verbonden aan deze stof volgens OSHA:

Indeling voor kankerverwekkendheid: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC): Groep 3, niet in te delen voor wat betreft de kankerverwekkendheid voor de mens. Mogelijke symptomen: Pneumoconiose met longfibrose
Gezondheidseffecten: Pneumoconiose
Aangetaste organen: Longen, hart- en vaatstelsel

³ Alle door Caesarstone toegepaste pigmenten zijn goedgekeurd voor contact met levensmiddelen (NFS/ANSI-norm 51 - Food Equipment Materials)

Het percentage is het maximaal mogelijke percentage per plaat; of het bestanddeel aanwezig is en zo ja, in welk percentage, hangt af van het specifieke type plaat.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Bij contact van stof met de ogen: Onmiddellijk ten minste 15 minuten spoelen met overvloedig water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij contact van stof met de huid: Het blootgestelde deel met zeep en ruim water afspoelen. Bij schadelijke effecten onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij inademing van stof: Breng de persoon in de frisse lucht. Pas kunstmatige ademhaling toe en roep onmiddellijk hulp van een arts in als de ademhaling is gestopt.

Bij inslikken van stof: Het product wordt in een inerte vorm in de handel gebracht. Bij inslikken van grote hoeveelheden een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Zelfontbranding: Ontbranding van kwartsbladen is slechts moeizaam te bewerkstelligen.

Brandwerendheid:⁴ B, s1 d0/Bfl, s1

Indeling voor vlamverspreiding:⁵ klasse A 0-25

Indeling voor rookontwikkeling:⁵ 0-450

Vlampunt: 490 °C

Explosiegrenswaarde (% vol): N.v.t.

Blusmiddelen: Water, bluspoeder, CO₂ en schuim

Bijzondere brandbestrijdingsprocedures: Houd werknemers op afstand en bovenwinds van de brand. Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur met een volgelaatsmasker.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Wanneer het polymeer en de pigmenten bij hogere temperaturen ontleden, ontstaan er onder meer verschillende koolwaterstoffen, koolstofdioxide, koolstofmonoxide en water. Ook kunnen er metaaloxiden en micadeeltjes in dampvorm vrijkomen.

⁴ Conform de Europese norm EN 13501-1, waarin de indelingsmethode staat beschreven van alle producten en bouwelementen met betrekking tot het materiaalgedrag bij brand.

⁵ De Life Safety Code van de Amerikaanse National Fire Protection Association (NFPA nr. 101) beschrijft het meest algemeen aanvaarde indelingssysteem voor vlamverspreiding.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE LOZING

Het product brengt geen risico op accidentele lozingen met zich mee.

Reinigen en afvoeren van geloosd product: Vaste platen zijn eenvoudig te verzamelen en volgens de voorschriften af te voeren. Wanneer er echter door snijwerkzaamheden grote hoeveelheden stof ontstaan tijdens het bewerkingsproces, moet verspreiding daarvan worden voorkomen door gebruik van een vacuümsysteem met HEPA-filter of door het vrijgekomen product nat te maken met water en het natte materiaal op te vegen. NIET IN DROGE VORM OPVEGEN. Draag passende ademhalingsbescherming en beschermende kleding (zie rubriek 8). Als grote hoeveelheden van deze stof terechtkomen in de waterwegen, dienen de plaatselijke, staats- of federale instanties voor afvalbeheer in kennis te worden gesteld. Verwijder afval conform de voorschriften op plaatselijk, staats- en federaal niveau.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Draag tijdens de handmatige verwerking en opslag van Caesarstone®-platen veiligheidsschoeisel en -handschoenen.⁶ Het product is zwaar en kan breken; ga voorzichtig te werk om letsel en beschadiging te voorkomen. Raadpleeg de plaatselijke veiligheidsvoorschriften betreffende de hantering en verwerking van zware materialen.

Voorkom bij het bewerken, plaatsen en verwijderen/slopen van het product dat er stof wordt ingeademd. Raadpleeg rubriek 8 voor informatie over de beheersing van de blootstelling/persoonlijke bescherming.

Opslag: Correct opslaan op een afgesloten en overdekte plaats. Voorkom zware schokken waardoor het materiaal kan breken.

8. BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingsrichtlijnen: Blootstellingsgrenswaarden

In Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) is geen risico vastgelegd met betrekking tot het afgewerkte Caesarstone®-product.

Tijdens bewerkingen van dit product kan er echter stof ontstaan dat kristallijn silica (SiO₂), andere mineralen en titaniumdioxide bevat. Het Amerikaanse OSHA bepaalt de grenswaarde voor algemeen stof op 15 mg/m³, voor algemeen respirabel stof op 5 mg/m³ en voor titaniumdioxide op 15 mg/m³.

Controleer voor elk land waar het product verwerkt wordt welke blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld in de wet- en regelgeving.

⁶ Conform de normen voor handschoenen - EN 388: 2003.

Voor respirabel kristallijn silica en cristobaliet gelden de volgende blootstellingsgrenswaarden, gemeten als tijdgewogen gemiddelde over 8 uur in mg/m³: (Deze grenswaarden kunnen van tijd tot tijd worden aangepast; aangeraden wordt om de plaatselijke veiligheidsmededelingen te volgen.)

Land/instantie	Kristallijn silica (SiO ₂)	Cristobaliet en tridymiet
Oostenrijk	0,15	0,15
België	0,1	0,05
Tsjechische Republiek	0,1	0,1
Denemarken	0,1	0,05
Finland	0,2	0,01
Frankrijk	0,1	0,05
Duitsland ⁷	-	-
Griekenland	0,1	0,05
Ierland	0,05	0,05
Israël	0,1	-
Italië	0,025	0,025
Nederland	0,075	0,075
Noorwegen	0,1	0,05
Polen	0,3	0,3
Portugal	0,025	0,025
Spanje	0,1	0,05
Zweden	0,1	0,05
Zwitserland	0,15	0,15
Verenigd Koninkrijk	0,1	0,1
Australië	0,1	0,1
Zuid-Afrika	0,1	-
OSHA VS ^{8,9} PEL ⁹	0,05	0,05
ACGIH ⁹ (2016)	0,025	0,025
NIOSH ⁹	0,05	0,05

Werkgevers dienen in overleg met een opgeleide arbodeskundige de lucht op de werkplek te bewaken en de blootstelling van werknemers aan gevaarlijk stof te bepalen.

⁷ In Duitsland gelden niet langer blootstellingsgrenswaarden voor kwarts, cristobaliet en tridymiet. Werkgevers zijn verplicht de blootstelling zo veel mogelijk te beperken en specifieke beschermingsmaatregelen toe te passen.

⁸ Zie OSHA - 29 CFR 1910.1053.

⁹ Zie rubriek 16 voor de afkortingen.

Beheersing van de blootstelling

Productie en plaatsing: Tijdens bewerkingsprocessen ontstaat stof dat kristallijn silica (SiO_2) bevat. Zonder passende bescherming kan blootstelling aan kwartsstof leiden tot ernstige ziektes zoals genoemd in rubriek 2 en 11.

Bewaking en beheersing van de blootstelling aan stof is mogelijk door toepassing van geschikte maatregelen zoals hierna beschreven:

Technische maatregelen: Om stofontwikkeling te verminderen wordt aangeraden CNC-machines en technieken voor nat snijden toe te passen. Als het product bewerkt, geplaatst, verwijderd of gesloopt wordt, moet op een veilige manier apparatuur met geïntegreerde stofafzuiging en/of lokale afzuiging worden toegepast om ervoor te zorgen de werkplaatsatmosfeer onder de toepasselijke blootstellingsgrenswaarde blijft.

Reiniging en onderhoud: Gebruik een vacuümsysteem met HEPA-filter of een systeem voor natte reiniging. Nooit in droge toestand opvegen of perslucht gebruiken.

Preventieve onderhoudsprogramma's: Er moet een preventief onderhoudsprogramma worden opgesteld om een correcte werkwijze bij reiniging en bediening van de werkuitrusting te waarborgen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht: Gebruik tijdens bewerkingen een stofbestendige bril of een veiligheidsbril met zijkapjes.¹⁰

Bescherming van de handen en de huid: Draag katoenen of leren werkhandschoenen¹¹ en schoenen met stalen neuzen tijdens het hanteren en vervoeren van het product. Draag tijdens het bewerkingsproces beschermende kleding om de kans op snijwonden en/of blootstelling van de huid aan stof zo veel mogelijk te beperken. Handen wassen vóór het eten, drinken, roken of gebruik van het toilet. Na het werk grondig wassen met water en zeep. Stoffige kleding (een bron van respirabel silica) direct verwijderen en vóór hergebruik veilig wassen, bij voorkeur op de locatie zelf en gescheiden van andere kleding.

Bescherming van de luchtwegen: Om tijdens het bewerkingsproces of andere processen waarbij stof ontstaat te voorkomen dat er kristallijn silica kan worden ingeademd, is het noodzakelijk goed passende ademhalingsbescherming te dragen die goedgekeurd is door het National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH; USA) en die bescherming biedt tegen organische dampen en stoffen. Afhankelijk van de aard en de omvang van de blootstelling moet een geschikt ademhalingstoestel worden gekozen.¹² Indien er kans op een ongecontroleerde emissie bestaat, het blootstellingsniveau onbekend is of andere omstandigheden van toepassing zijn waardoor een filtertoestel onvoldoende bescherming biedt, moet een ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk worden gebruikt.

¹⁰ Conform 29CFR 1910.133 of Europese norm EN 166.

¹¹ Conform de normen voor handschoenen - EN 388: 2003.

¹² Conform 29 CFR 1910.134 voor geschikte, door het NIOSH goedgekeurde ademhalingstoestellen, Pocket Guide to Chemical Hazards - NIOSH, DHHS (NIOSH)-publicatie nr. 2001-145 betreffende apparatuurkeuze en EN 143: 2001 en herzieningen EN 143/AC: 2002, en EN 143/AC: 2005.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Voorkomen:	Veelkleurig, massief mineraalsteen
Geur:	Geurloos
pH:	N.v.t.
Smelt-/vriespunt:	N.v.t.
Beginkookpunt/kooktraject:	N.v.t.
Vlampunt:	490 °C
Verdampingssnelheid:	N.v.t.
Ontvlambaarheid:	N.v.t.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids-/explosiegrenswaarden:	N.v.t.
Dampspanning:	N.v.t.
Dampdichtheid:	N.v.t.
Relatieve dichtheid (EN 14617-1):	2188-2405 kg/m ³
Oplosbaarheid:	Niet oplosbaar in water.
Thermische uitzettingcoëfficiënt (EN 14617-11):	4,9-6,3·10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Zelfontbrandingstemperatuur:	N.v.t.
Ontledingstemperatuur:	N.v.t.
Viscositeit:	N.v.t.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit: Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden stabiel.

Chemische stabiliteit: Stabiel bij normale temperaturen en opslagomstandigheden.

Fysische stabiliteit: Voorkom zware schokken waardoor het materiaal kan breken.

Chemisch op elkaar inwerkende stoffen: Dit product is niet compatibel met fluorwaterstofzuur.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij thermische ontleding kunnen er diverse koolwaterstoffen, koolstofdioxide, koolstofmonoxide en water vrijkomen. Ook kunnen er metaaloxiden en micadeeltjes in dampvorm vrijkomen.

Gevaarlijke polymerisatie: Treedt niet op.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen acute of chronische effecten bekend van blootstelling aan het intacte product.

Voornaamste blootstellingsroutes: Met betrekking tot het intacte product: geen. Bij contact met stof dat tijdens bewerkingsprocessen vrijkomt bestaat risico op inademing en mogelijke blootstelling van de ogen, handen, longen en andere lichaamsdelen.

Acute effecten: Het inademen van stof kan leiden tot acute mechanische irritatie van de luchtwegen. Bij contact met de huid of de ogen kan mechanische irritatie ontstaan.

Effecten op de ademhaling

Kristallijn silica (SiO₂)

Blootstelling aan zeer kleine, respirabele kristallijne deeltjes (kleiner dan 10 micron) kan leiden tot silicose, een ongeneesbare, progressieve longaandoening die soms tot de dood leidt. Kristallijne silicadeeltjes gaan vastzitten in het longweefsel, waardoor ontstekingen en littekens ontstaan en de long minder goed in staat is zuurstof op te nemen. De symptomen van silicose zijn onder meer kortademigheid die verergert, hoesten en vermoeidheid. Door veiligheidsmaatregelen zoals nat verwerken en het toepassen van doeltreffende ademhalingsbescherming kan de belasting als gevolg van geïnhaald stof worden verlaagd en de ziekte worden voorkomen.

Titaniumdioxide (TiO₂)

Kan leiden tot longfibrose en hinderlijke ophoping van deeltjes in de longen.

Kankerverwekkendheid: De volgende componenten komen voor op lijsten van carcinogene stoffen van de IARC, NTP, OSHA of ACGIH.

Stof	IARC	NTP	OSHA	ACGIH
Kristallijn silica (kwarts en cristobaliet)	Groep 1 <i>kankerverwekkend voor de mens</i>	bekend carcinogeen	Ja wordt gereguleerd als carcinogeen	A2 vermoedelijk kankerverwekkend voor de mens

Teratogeniteit: Geen gegevens

Mutageniteit: Geen gegevens

Naam van producten die toxicologische effecten kunnen versterken: Geen gegevens

Informatie met betrekking tot toxicologische testen

Kristallijn silica: LC-low inademing (mens): 0,3 mg/m³/10 jaar
TC-low bij inademing (mens): 16 mppcf/8 uur/17,9 jaar
Periodiek; fibroses, (pneumoconiose), hoesten, dyspneu
TC-low bij inademing (rat): 50 mg/m³/6 uur/71 weken
Periodiek; lever - tumoren
LD₅₀ oraal (rat): 500 mg/kg

Sensibilisering: Geen gegevens

Mutageniteit: Geen gegevens

Effecten op de voortplanting: Geen gegevens

Effecten op de ontwikkeling: Geen gegevens

12. Ecologische informatie

Door de onoplosbaarheid van het product en de onoplosbaarheid van siliciumstof in water is de toxiciteit naar verwachting laag. Caesarstone® bevat geen milieuschadelijke stoffen; verder wordt door de fysisch-chemische aard de groei van micro-organismen op het oppervlak tegengegaan.

Milieubestemming: Geen gegevens

Milieutoxiciteit: Geen gegevens

Certificering conform ISO 14001: Caesarstone® is gecertificeerd conform ISO 14001 voor milieubeheersystemen.

GREENGUARD-certificering: Caesarstone® voldoet aan de GREENGUARD-norm.

Kwarts (14808-60-7)

Milieubestemming: Geen gegevens

Milieutoxiciteit: Geen gegevens

13. AANDACHTSPUNTEN VOOR DE VERWIJDERING

Afvalverwerking: Verwijdering dient bij voorkeur te geschieden door middel van (1) recycling of (2) storting. Verwijdering moet te allen tijde geschieden in overeenstemming met de vigerende wetten, voorschriften en richtlijnen in het land waar de gebruiker van Caesarstone®-producten zich bevindt.¹³ Storting dient plaats te vinden op een geschikt, door de plaatselijke instanties goedgekeurd afvalverwerkingsbedrijf.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR ¹⁴ / RID ¹⁴ / IMO ¹⁵ ICAO ¹⁶ /USDOT ¹⁷	Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
	Gevarenklasse	Niet gereguleerd
	Identificatienummer	Niet gereguleerd
	Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan Verordening (EG) nr. 1272/2008, ook: de CLP-verordening.

Federale regelgeving van de VS:

Gevarenklasse conform Titel III¹⁸ van de SARA:

Brandgevaar: Geen

Passief gevaar: Geen

¹³ Richtlijn 91/156/EEG, Richtlijn 199/31/EEG, de Spaanse Wet 10/98 van 21 april en het Spaans Koninklijk Besluit 1481/2001 van 27 december.

¹⁴ De acroniemen ADR en RID verwijzen naar het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR) en het reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID), de Veiligheidscommissie voor het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen en de Werkgroep vervoer van gevaarlijke goederen (WP15). De Veiligheidscommissie voor het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen en de WP15 zien toe op de uitvoering van respectievelijk het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR) en het reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID).

¹⁵ Internationale classificatie van gevaarlijke goederen

¹⁶ International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

¹⁷ Department of Transportation (Federaal ministerie voor transport)

¹⁸ Superfund Amendments and Reauthorization Act - Titel III van de SARA bevat de Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA).

Vrijkomen van druk: Geen

Acuut gezondheidsgevaar: Geen

Chronisch gezondheidsgevaar: Ja

TSCA:¹⁹ Alle componenten van dit product zijn opgenomen in het TSCA-inventaris of zijn vrijgesteld van opname in het TSCA-inventaris.

Staatsverordeningen in de VS: Prop 65 List, Californië: Kristallijn silica is ingedeeld als stof die bij de staat van Californië bekend is als een carcinogeen.

Inventarissen: De in dit document vermelde stoffen zijn opgezocht in de lijsten van het EINECS,²⁰ de ELINCS,²¹ en de NLP²²-lijst. Stoffen die niet voorkomen in deze inventarissen zijn vrijgesteld van de aanmeldingsverplichtingen. (EINECS-nummer voor kwarts: 238-878-4.)

16. Overige informatie

Gevarenklassen conform: NFPA(R)²³ en HMIS²⁴

Gezondheidsgevaar: 1

Ontvlambaarheid: 0

Reactiviteit: 0

Legenda:

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

IARC International Agency for Research on Cancer

OSHA Occupational Safety and Health Administration

N.v.t. Niet van toepassing

NTP National Toxicology Program

PEL (OSHA) Permissible Exposure Limit

STEL Short Term Exposure Limit

¹⁹ Artikel 8 (b) van de Toxic Substances Control Act (TSCA) verplicht de Environmental Protection Agency (EPA) tot het samenstellen, bijwerken en publiceren van een lijst van alle chemische stoffen, met inbegrip van geïmporteerde stoffen, die in de VS worden vervaardigd of verwerkt voor toepassingen die gereguleerd zijn in het TSCA-inventaris.

²⁰ Europees inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

²¹ Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennisgeving is gedaan

²² Niet langer polymeer

²³ National Fire Protection Association

²⁴ Hazardous Materials Identification System

TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average

Bronnen:

- 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: x-Quartz and Cristobalite, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2006.

De in dit document vervatte informatie is naar beste weten van Caesarstone® correct en weerspiegelt de beste informatie waarover de onderneming momenteel kan beschikken. Caesarstone biedt echter geen enkele directe of indirecte garantie van verhandelbaarheid of enige andere directe of indirecte garantie met betrekking tot deze informatie. Evenmin aanvaardt de onderneming enige aansprakelijkheid ten aanzien van het gebruik daarvan. De in dit veiligheidsinformatieblad vervatte gegevens vormen in geen enkel geval een waarborg voor andere specifieke eigenschappen dan uitdrukkelijk vermeld in dit veiligheidsinformatieblad, noch scheppen deze gegevens een contractuele verbintenis. Verantwoordelijkheid voor het vaststellen van de geschiktheid van Caesarstone-producten voor het beoogde doel berust uitsluitend bij de gebruiker van het product.

Alvorens het product te gebruiken dient de ontvanger zich zelf op de hoogte te stellen van de toepasselijke wetten, voorschriften, regels en praktijken en ervoor te zorgen dat hij /zij deze in alle opzichten naleeft. De lezer wordt erop gewezen dat de geldende nationale en internationale wet- en regelgeving van tijd tot tijd kan worden aangepast en hij/zij zelf op de hoogte moet blijven van dergelijke wijzigingen.

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad mag niet worden opgevat als een aanbeveling om het product te gebruiken op een manier die in strijd is met de wetgeving of veiligheidspraktijken.

Kijk voor meer informatie op <https://www.osha.gov/silica/>, op <http://www.nepsi.eu/> en in de door de NEPSI uitgebrachte *Guide to Good Practice* bij de *Agreement on Workers' Health Protection Through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing It*. Kijk voor veiligheidsinstructies en aanbevelingen verder op de website van Caesarstone: www.caesarstone.com.