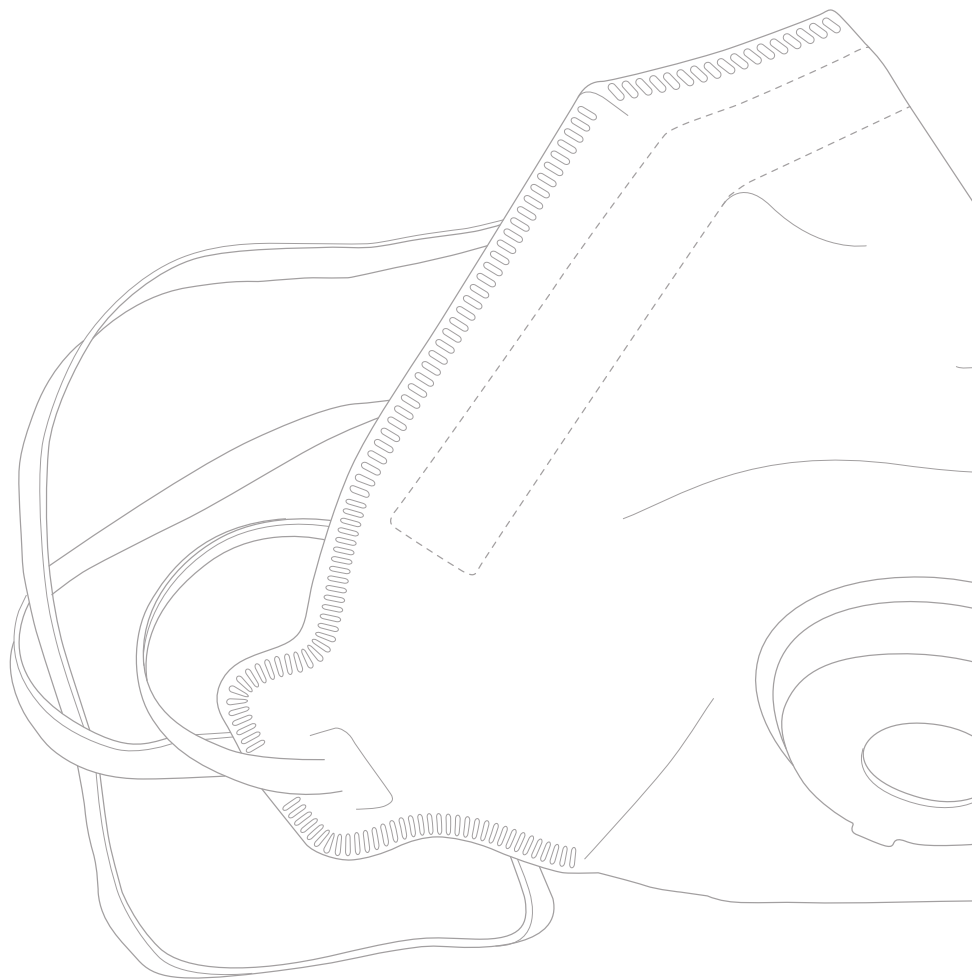


Säkerhets- datablad

Dekton® LITE



Rev 1 – 05/2020
Utskriftsdatum: Maj 2020

COSENTINO®



VARNING

Detta säkerhetsdatablad (SDS) har utarbetats speciellt för professionella (stenhuggare, installatörer, osv.) som mekaniskt bearbetar material på ett sätt som kan generera respirabelt damm. Om du ska bearbeta material på detta sätt, läs denna information noggrant.

Dessa produkter innehåller olika mängder kristallint kisel. Att behandla dem felaktigt eller utan att vidta lämpliga säkerhetsåtgärder kan orsaka allvarliga sjukdomar.

SÖK ALLTID RÅD GÄLLANDE HÄLSA OCH SÄKERHET FRÅN DEN LOKALA MYNDIGHETEN OCH FRÅN ETT PROFESSIONELLT SKYDDSBUD FÖR ATT IMPLEMENTERA DE SÄKERHETSÅTGÄRDER SOM KRÄVS FÖR ATT UPPFYLLA DE REGIONALA KRAVEN OCH FÖR ATT MINSKA EXPONERINGEN FÖR DAMM. REKOMMENDATIONERNA I DETTA DOKUMENT ÄR INTE FULLSTÄNDIGA OCH FÅR INTE HELLER BETRAKTAS SOM ETT ALTERNATIV TILL DE LOKALA REGLER OCH LAGAR.

ARBETSGIVARNA TILL DE ARBETSTAGARE SOM BEHANDLAR MATERIALET ANSVARAR FÖR ATT INFORMERA SINA ANSTÄLLDA OM RISKERNA OCH FÖR ATT SE TILL ATT ARBETSPLATSEN UPPFYLLER GÄLLANDE REGLER OCH LAGAR. DE ANSVARAR OCKSÅ FÖR ATT GENOMFÖRA DE HÄLSO- OCH SÄKERHETSÅTGÄRDER SOM ÄR NÖDVÄNDIGA PÅ ARBETSPLATSEN.

Innehåll

1. Identifiering av ämnet eller blandningen och företaget eller firman
2. Identifiering av faror
3. Information om sammansättning/komponenter
4. Första hjälpen
5. Brandbekämpningsåtgärder
6. Åtgärder att vidta vid oavsiktligt utsläpp
7. Hantering och förvaring
8. Exponeringskontroll/individuellt skydd
9. Fysiska och kemiska egenskaper
10. Stabilitet och reaktivitet
11. Information om toxicitet
12. Miljöinformation
13. Överväganden vid bortscaffande
14. Transportinformation
15. Information om regelverk
16. Övrig information

1. Identifiering av ämnet eller blandningen och företaget eller firman

1.1. Produktidentifiering. Säljs som: Dekton® LITE.

De substanser som bidrar till blandningens klassificering: kristallint kisel (SiO_2) (kvarts, kristobalit)

1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och icke-rekommenderade användningsområden.

Identifierade användningsområden: Moduler av Dekton® laminerat till polyisocyanatskum (PIR). Dekton® är en ultrakompakt yta av sintrade mineraler. Modulerna är avsedda att användas som ytor i byggnadsinteriörer, inklusive, arbetsbänkar, bänkskivor, diskar och andra liknande områden.

Kontraindikerade användningsområden: Bearbeta inte materialet mekaniskt med en torr metod, undvik dammbildning.

1.3 Information om tillverkare och leverantör av säkerhetsdatabladet

Tillverkare:

COSENTINO, S.A.U.

Autovia A-334, salida 60. 04850 Cantoria (Almería) – Spanien
Tel: +34 950 41 75 / Fax: +34 950 42 26
info@cosentino.com / www.cosentino.com

Leverantör av säkerhetsdatablad (om annan än tillverkaren):

Sverige

Cosentino Scandinavia A.B.
Lärjeagatan 6,
41524 Göteborg

Nederland

Cosentino the Netherlands B.V.
Florijn 6
5751 PC Deurne

België

Cosentino Belgium BVBA
Koeweidestraat 44,
B1785 Merchtem

1.4 Telefonnummer för nöd- svar

ChemTel Inc. (alltid öppet dygnet runt, flerspråkig service):

Över hela världen: +1-813-248-0585
USA: 1-800-255-3924 (avgiftsfritt)
Australien: 1-300-954-583
Kina: 400-120-0751
Indien: 000-800-100-4086
Mexiko: 01-800-099-0731
Brasilien: 0-800-591-6042

2. Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnen eller blandningar

Produktens totala halt av kristallint kisel (SiO_2): 3–9 %

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) / GHS ver. 7:

STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering. Kategori 2
H373	Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering (via inandning)
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering. Kategori 3
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 klassificerar inte några faror hos de färdiga Dekton® LITE-modulerna. Med tanke på att Dekton® innehåller kristallint kisel (SiO_2) som kvarts eller kristobalit kan dammpartiklar genereras under mekanisk bearbetning eller beredning av Dekton® LITE (skärning, formning, perforering, gravyr osv.). Dessa partiklar, som inkluderar respirabelt kristallint kisel (RCS), kan stanna kvar i luften. Exponering för höga luftburna koncentrationer av RCS under en kort tidsperiod, eller låga till medelstora luftburna koncentrationer av RCS under en lång tidsperiod, kan orsaka allvarliga sjukdomar, inklusive pneumokonios, lungfibros (silikos), lungcancer, kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och njursjukdom. Även inandning av inert damm som genereras genom mekanisering av polyisocyanatskum (PIR) kan orsaka irritation i luftvägarna.

Det Dekton® exponerade lagret av modulerna har fått certifieringar som intygar att dessa inte är skadliga för människors hälsa, inklusive ett internationellt certifikat, NSF*, som garanterar att materialet är säkert för kontakt med livsmedel.

*Du kan hitta mer information om de produkter som certifierats av NSF på www.nsf.org

2.2 Etikettinformation

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) / GHS ver. 7:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelse:

- H373:** Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering (via inandning)
H350i: Kan orsaka cancer vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse:

- P201:** Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P260: Inandas inte damm/rök.
P264: Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.
P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P284: Använd andningsskydd med partikelfiltrering (P3).

Se avsnitten 7 och 13 för information om korrekt lagring och bortskaffande samt avsnitt 8 för information om exponeringskontroll.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-utvärderingarna: Denna blandning uppfyller inte PBT-normer enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. (Avsnitt 12) Denna blandning uppfyller inte vPvB-normer enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Förbränning av PIR-skum kan generera giftiga ångor.

3. Information om sammansättning/komponenter

3.1 Ämnen: Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Sammansättning (%): Dekton® LITE är laminerade moduler som består av ett 4 mm tjockt förstärkt Dekton®-ark som är fäst på ett förstärkt polyisocyanuratskum (PIR).

Dekton® produceras genom sintring av olika komprimerade mineraler vid höga temperaturer (upp till 1 300 °C). Mineralproportionerna varierar beroende på produkt, och omfattar främst aluminiumoxider (leror, fältspats), kvarts (amorft och kristallin), zirkon (beroende på produkt) och < 7 % oorganiska pigment. Efter det att mineralerna har sinterats är de viktigaste kristallina mineralfaserna i materialet kvarts, mullit, zirkon (per produkt), hematit (per produkt), korund (per produkt) och anortit/albit (per produkt), distribuerade i en matris av övervägande glaskropps-material.

På modulerna förstärks Dekton® på "baksidan" av ett glasfibernet av typ E 300 g/m² som är fäst på Dekton® med hjälp av en inbäddning av polymeriserad harts (epoxi eller polyuretan).

Polyisocyanatskummet (PIR) är nära cellskumderivat från polyuretan, förstärkt på sin "fria" sida med ett E 200-300 g/m² glasfibernet, eventuellt med hjälp av en inbäddning av polymeriserad harts (epoxi eller polyuretan). PIR-skummet kan täckas med ett pappersark på dess exponerade yta.

Det förstärkta Dekton®-arket och det förstärkta polyisocyanatskummet (PIR) fästs på varandra med hjälp av epoxi eller polyuretanharts. Kanterna på modulerna är färdiga med mitered-remsor av samma material, fästs med en polyuretanharts.

Ämnen i blandningen som utgör en hälso- eller miljöfara enligt förordning (EG) Nr 1272/2008, klassificeras som PBT/vPvB eller finns med på kandidatlistan:

INDIKATORER	IUPAC-NAMN	KONCENTRATION	KLASSIFICERING – FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008
CAS-nr: 14808-60-7 CE-nr: 238-878-4	Kristallint kisel (SiO ₂): Kvarts	3–9 %	ST0T RE 2, H373 ST0T SE 3, H335 Cancerogen 1A, H350i
CAS-nr: 14464-46-1 CE-nr: 238-455-4	och kristobalit		

Blandningskomponenter som omfattas av yrkeshygieniska gränsvärden: Avsnitt 8

Den fullständiga texten till denna faroinformation finns i avsnitt 16.

4. Första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen

För det färdiga materialet krävs inga särskilda åtgärder, men det finns vissa krav för bearbetning och beredning, som anges nedan:

Allmänna rekommendationer

Ha etiketten eller säkerhetsdatabladet till hands när du ringer nödnumret eller kontaktar en läkare. Flytta den drabbade personen bort från exponeringskällan. Ge personen frisk luft och vila. Ge inte den drabbade något att dricka om personen i fråga är medvetslös. Symptomer av förgiftningen kan uppstå efter exponeringen, vilket innebär om det finns anledning att vara orolig eller om personen fortfarande mår dåligt, uppsök då en läkare samt visa läkaren SDS för denna produkt.

Inandning

Andas inte in damm som bildas genom materialbearbetning. Om förgiftningssymptom uppträder, flytta den drabbade ut ur exponeringsområdet och se till att personen får lite frisk luft. Använd assisterad andning om den drabbade får en allvarlig reaktion. Uppsök läkarvård om symptomen förvärras eller kvarstår.

Kontakt med huden

Tvätta noggrant med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Skölj ögonen rikligt med rumstempererat vatten i minst 15 minuter. Hindra den drabbade personen från att gnugga eller stänga ögonen. Om den drabbade använder kontaktlinser bör dessa avlägsnas om de inte fastnat i ögonen, eftersom de annars kan orsaka ytterligare skada. Uppsök läkarvård om symptomen förvärras eller kvarstår.

4.2 Huvudsakliga symptom, akuta och fördröjda effekter Inandning

Under den mekaniska bearbetningen av denna produkt, särskilt om bearbetningsrekommendationerna att använda vatten och lämpliga luftfiltrerings- och ventilationsystem inte följs, kan en liten mängd mineraldamm och kristallint kisel stanna kvar i luften. Långvarig kontakt och/eller storskalig inandning av detta respirabla damm kan orsaka pneumokonios, lungfibros (allmänt känd som silikos), lungcancer, kronisk obstruktiv lungsjukdom och njursjukdom. De huvudsakliga symptomen på silikos är hosta och andningssvårigheter (se avsnitt 11). Bearbetning av polyisocyanatskum (PIR) kan generera inert damm som vid inandning är irriterande för luftvägarna.

4.3 Läkarevård och särskilda behandlingar som bör ges omedelbart

Om du är osäker eller om symptomen kvarstår, uppsök sjukvård.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Brandsläckare

Lämpliga brandbekämpningsverktyg: Alla lämpliga verktyg för att bekämpa den typ av brand det gäller. Polyvalenta pulversläckare rekommenderas. Användning av heltäckande skyddskläder och självförslutna andningsapparater

5.2 Faror som är specifika för ämnet eller blandningen

Förbränning av polyisocyanat (PIR) genererar termiska sönderdelningsprodukter, inklusive koloxider, kväveoxider och spår av vätecyanid.

5.3 Rekommendationer för brandmän

Om en brand konstateras: beroende på brandens storlek är det nödvändigt att bära komplett skyddsutrustning och en fristående andningsapparat. Åtminstone minimala anordningar och verktyg för nödsituationer måste finnas tillgängliga (brandfilter, portabel förbandslåda osv.) i enlighet med R.D.486/1997 och senare föreskrifter.

personlig skyddsutrustning: Beroende på branden.

6. Åtgärder att vidta vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden

Ej tillämpligt. Det färdiga materialet medför inga spridningsrisker.

6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön

Produkten är inert för miljön. Det färdiga materialet medför inga spridningsrisker.

6.3 Inneslutningsmetoder och utrustning vid rengöring

Ej tillämpligt. Det färdiga materialet medför inga spridningsrisker.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

personlig skyddsutrustning: Avsnitt 8
Avfallshantering: Avsnitt 13

7. Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering Manuell hantering

Hantering av Dekton® LITE kräver inga särskilda åtgärder. Användaren bör ta ansvar för att genomföra en riskbedömning i enlighet med lokala föreskrifter om riskförebyggande på arbetsplatsen.

Det är lämpligt att använda säkra hanteringssystem (kran, rack med säkerhetsstänger, osv.), om de skulle behöva användas för att transportera stora förpackningar med Dekton® LITE.

Bearbetning och installation

Arbetsgivare till professionella arbetare som behandlar materialet ska förse arbetsplatsen med relevanta arbetsmiljöåtgärder för att begränsa arbetstagarnas exponering för respirabelt kristallint kisel, till inert damm och för att säkerställa att arbetsplatsen följer tillämpliga lokala bestämmelser i denna fråga.

Det är mycket viktigt att mekanisk bearbetning av materialet under bearbetning och installation utförs med hjälp av verktyg med integrerat vattentillförsel-system, eller med dammsugningsystem på verktyget. Okontrollerad torr mekanisk bearbetning måste undvikas, eftersom det damm som bildas kan innehålla respirabelt kristallint kisel (SiO₂).

Dammexponeringen bör övervakas och kontrolleras med hjälp av lämpliga kontrollåtgärder, till exempel:

- Användning av lämpligt andningsskydd med partikelfiltrering,
- Naturliga ventilationssystem och/eller ventilationssystem med forcerad luft som säkerställer att luften i arbetsområden förnyas.
- Rengöring och underhåll: Användning av dammsugnings- och/eller vattenreningssystem av dammklass H; sopning och användning av tryckluft bör undvikas, liksom andra metoder som kan orsaka luftburet damm. Införa program för förebyggande underhåll i anläggningar för att säkerställa lämplig ordning, renlighet och driftförhållanden för arbetsutrustning.

Vid arbete med Dekton® och Dekton® LITE material är det lämpligt att konsultera "vägledningen för god praxis" och "Dekton® LITE manual för bearbetning" som finns tillgängliga via tillverkarens webbplats osh.cosentino.com eller på begäran från leverantören av detta SDS.

Dessa åtgärder är dock inte i något fall uttömmande och fungerar inte som ett substitut för de rättsliga skyldigheterna när det gäller hälsa och säkerhet enligt gällande lokala bestämmelser.

7.2 Säkra lagringsförhållanden, inklusive eventuella inkompatibiliteter

Förvaras säkert i ett lämpligt slutet och täckt inomhusområde. Undvik hårda stötar som kan förstöra materialet.

Det rekommenderas att lagra produkten horisontellt, även om kortvarig vertikal lagring i sin ursprungliga förpackning är möjlig.

Förvaras inte i direkt solljus. Polyisocyanatskum (PIR) bryts ned på konstgjord väg under långvarig exponering för direkt solljus.

7.3 Särskilda slutanvändningar

Det finns inga specifika rekommendationer för slutanvändning.

8. Exponeringskontroll/ individuellt skydd

8.1 Kontrollparametrar: Exponeringsgränser i arbetet

Eu-direktiv 2004/37/EG har ändrats genom EU-direktiv 2017/2398, 2017-12-27 för att inkludera ett gränsvärde för yrkesmässig exponering för den del av kristallint kisel som är respirabelt till 0,1 mg/m³ (vid 20 °C och 101,3 kPa).

RESPIRABLA DAMMPARTIKLAR I EUROPEISKA UNIONEN FÖRE INFÖRLIVANDET AV DIREKTIV 2004/37/EG:

ÄMNE	INDIKATORER	LAND/MYNDIGHET	EXPONERINGSGRÄNSER I ARBETET 8H TWA
Kristallint kisel: Kvarts Respirabel del	CAS-nr: 14808-60-7 CE-nr: 238-878-4	Tyskland	0,05 ² mg/m ³
		Österrike ⁴ , Ungern, Luxemburg, Schweiz	0,15 mg/m ³
		Belgien ⁴ , Danmark, Slovakien, Frankrike ⁴ , Grekland, Litauen, Norge ⁴ , Storbritannien, Rumänien, Tjeckien, Sverige, Slovenien, Irland, Litauen, Polen	0,1 mg/m ³
		Bulgarien	0,07 mg/m ³
		Cypern ⁴	10 mg/m ³ K/Q ¹
		Spanien ⁴ , Estland, Finland, Italien ⁶	0,05 mg/m ³
		Portugal	0,025 mg/m ³
		Lettland ⁴	-
		Malta	_ ³
		Nederländerna	0,075 mg/m ³
Kristallint kisel: Kristobalit Respirabel del	CAS-nr: 14464-46-1 CE-nr: 238-455-4	Tyskland	0,05 ² mg/m ³
		Österrike ⁴ , Luxemburg, Schweiz	0,15 ² mg/m ³
		Belgien ⁴ , Danmark, Estland, Spanien ⁴ , Frankrike ⁴ , Grekland, Litauen, Norge ⁴ , Rumänien, Sverige, Finland, Italien ⁶	0,05 mg/m ³
		Bulgarien	0,07 mg/m ³
		Cypern ⁴ , Lettland ⁴	-
		Slovakien, Ungern, Storbritannien, Tjeckien, Slovenien ⁴ , Irland, Polen	0,1 mg/m ³
		Portugal	0,025 mg/m ³
		Malta	_ ³
		Nederländerna	0,075 mg/m ³
		Inert damm Ej angivet Respirabel del	
Belgien, Italien, Spanien	3 mg/m ³		
Bulgarien, Irland, Storbritannien	4 mg/m ³		
Cypern, Tjeckien, Estland, Finland, Ungern, Lettland, Malta ³ , Slovakien, Slovenien	-		
Tyskland	0,5 ⁵ mg/m ³		
Litauen, Rumänien	10 mg/m ³		
Luxemburg, Schweiz	6 mg/m ³		
Polen	0,3 mg/m ³		

Källa: IMA-Europa. Datum: september 2019. / ¹ Q: kvarts procent – K = 1 / ² Bedömningskriterium. Referensvärde. / ³ Vid behov hänvisar de maltesiska myndigheterna till värden från Storbritannien för OELVs som inte finns i den maltesiska lagstiftningen. / ⁴ Värden som revideras från och med januari 2020. / ⁵ Definierad för en densitet på 1 g/cm³, d.v.s. för mineraler med en gemensam densitet av 2,5 g/cm³, en beräknad OEL på 1,25 mg/m³ tillämpas. / ⁶ Kontrollmyndigheterna använder det rekommenderade gränsvärdet ACGIH på 0,025 mg/m³

Respirabla dammpartiklar i USA:

ÄMNE	KRISTALLINT KISEL (RESPIRABELT)	ZIRKON ZIRKONIUM-FÖRENINGAR	INERT DAMM (RESPIRABELT)
CAS-nr	14808-60-7 (Kvarts) 14464-46-1 (kristobalit)	10101-52-7	-
OSHA – PEL (8 timmar TWA)	0,05 mg/m ³	5 mg/m ³ som Zr (ST) 10 mg/m ³	5 mg/m ³
NIOSH – REL (10 timmar TWA)	0,05 mg/m ³	5 mg/m ³ som Zr (ST) 10 mg/m ³	-
ACGIH – TLV (8 timmar TWA)	0,025 mg/m ³	5 mg/m ³ som Zr (ST) 10 mg/m ³	-
Antagen av / lagnamn	Se avsnitt 16		
OEL-namn (om specifikt)	Tillåten exponeringsgräns (PEL) / Rekommenderad exponeringsgräns (REL) / Tröskelgränsvärde (TLV)		

Källa: OSHA:s tillåtna exponeringsgränser –
Kommenterade tabeller <https://www.osha.gov/dsp/annotated-pels>

Respirabla dammpartiklar i Australien och Nya Zeeland:

ÄMNE	Kristallint kisel: Kvarts, kristobalit	Zirkon (zirkonium-föreningar)	Respirabel damm (om ej annat klassificerat)
CAS-NR	14808-60-7 (Kvarts) 14464-46-1 (kristobalit)	10101-52-7	-
AUSTRALIEN OEL	Respirabelt damm 0,05 mg/m ³ (8 timmar TWA)	5 mg/m ³ som Zr (8 timmar TWA)	-
NYA ZEELAND (WES)	Respirabelt damm 0,05 mg/m ³ (8 timmar TWA)	5 mg/m ³ som Zr (8 timmar TWA)	3 mg/m ³

Källa: Standarder för exponering för luftburna föroreningar på arbetsplatsen (uppdatering 2019-12-16) – Safe Work Australia: www.safeworkaustralia.gov.au Standarder för exponering på arbetsplatsen på Nya Zeeland och biologiska exponeringsindex: <https://worksafe.govt.nz/topic-and-industry/work-related-health/monitoring/exposure-standards-and-biological-exposure-indices/>

Fração de poeira respirável no Brasil:

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

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

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

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

Sempre 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.

För att få aktuella specifika gränser eller begränsningar för länder som inte anges här, kontakta behörig hälso- och säkerhetspersonal eller den lokala tillsynsmyndigheten i landet i fråga. Exponeringsnivåerna för arbetsplatsen häri tillhandahålls endast i informations syfte. De är inte bindande och behöver inte vara helt korrekta.

8.1.2 Ytterligare exponeringsgränser under användningsförhållanden

DNEL. exponering för människor: Ingen information tillgänglig
PNEC-värden. Miljöexponering: Ingen information tillgänglig.

8.2 Exponeringskontroll

Allmänna åtgärder:

Följ alltid lokal lagstiftning gällande hälsa och säkerhet. Konsultera kompetent hälso- och säkerhetspersonal för att övervaka exponeringen för mineral- och inert damm, samt damm som innehåller kristallint kisel. Minska uppkomsten av luftburet damm så mycket som möjligt. Använd slutna områden för bearbetning, lokal avluftning eller andra tekniska kontroller för att hålla partikelkoncentrationen i luften under de exponeringsgränser som anges i tillämpliga föreskrifter. Om användarens verksamhet skapar damm, rök eller ånga, använd ett ventilationssystem för att säkerställa att exponeringen för luftburna partiklar ligger under exponeringsgränsen. Vidta organisatoriska åtgärder, såsom att skilja dammproducerande områden från områden som ofta besöks av personalen. Arbetskläder ska tas av och tvättas separat.

personlig skyddsutrustning:



1. Andningsskydd: Lämplig andningsskyddsutrustning med partikelfilter enligt föreskrifter EN 143:2001 och dess revideringar EN 143/ AC 2002. EN 143/AC 2005 (typ P3), eller N95, R95, P95 eller över enligt Occupational Safety and Health Standard OSHA 29 CFR 1910.134, godkänd av NIOSH, P1-, P2-skydd eller högre enligt Australian AS / NZS 1716), eller likvärdigt skydd som överensstämmer med relevant tillämplig lokal lagstiftning. Använd lämpligt andningsskydd även vid arbete med vatten som en dammreduktionsåtgärd vid bearbetning av Dekton® LITE.



2. Handskydd: Användning av mekaniska skyddshandskar rekommenderas för att förhindra att skadas av bitar under hantering.



3. Ögonskydd: Användning av ögonskydd rekommenderas i enlighet med EN166:2001, Occupational Safety and Health Standard OSHA 29 CFR 1910.133, eller likvärdigt skydd som uppfyller tillämpliga relevanta lokala föreskrifter.



4. Hudskydd: Hudskydd behövs inte, men användning av arbetskläder som förhindrar att damm kommer i kontakt med huden rekommenderas. Tvätta händer och ansikte med tvål och vatten för att ta bort damm från bearbetningen innan raster och i slutet av arbetsskiftet.

Arbetskläder: Vid bearbetning av Dekton® LITE, använd arbetskläder av ett tyg som inte samlar damm. Rengör inte med tryckluft, använd dammsugningsmetoder. Använd gummistövlar om arbete skall utföras i våta områden under vattenbearbetning.

9. Fysiska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen i detta avsnitt avser produkten, såvida den inte särskilt anges som information om ett ämne:

Fysisk aspekt:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C: Solid.

Mönster: Solid enligt rad

Färg: Enligt rad. PIR-skummet är ljusgult

Lukt: Luktfri

Lukteräns: EJ TILLÄMPLIGT*

Produktens egenskaper:

Densitet (EN-14617-1): 300–700 kg/m³

Dynamisk viskositet: EJ TILLÄMPLIGT*

pH: EJ TILLÄMPLIGT*

Ångtäthet vid 20 °C: EJ TILLÄMPLIGT*

N-oktanol/vattenfördelningkoefficient vid 20 °C: EJ TILLÄMPLIGT*

Vattenlöslighet vid 20 °C: EJ TILLÄMPLIGT*

Nedbrytningstemperatur: EJ TILLÄMPLIGT*

Smältpunkt/frys punkt: EJ TILLÄMPLIGT*

Explosiva egenskaper: Inte explosivt

Förbrännings egenskaper: Inte brännbart

Volatilitet:

Kokpunkt vid atmosfäriskt tryck: EJ TILLÄMPLIGT*

Ångtryck vid 20 °C: EJ TILLÄMPLIGT*

Avdunstningshastighet vid 20 °C: EJ TILLÄMPLIGT*

Brännbarhet:

Flampunkt: Inte brandfarligt

Brännbarhet (fast, gas): EJ TILLÄMPLIGT*

Spontan förbränningspunkt: EJ TILLÄMPLIGT*

Lägre förbränningsgräns: EJ TILLÄMPLIGT*

Övre förbränningsgräns: EJ TILLÄMPLIGT*

EJ TILLÄMPLIGT*: Inte tillämplig på grund av produktens art, ger ingen information om dess farlighet.

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Inte reaktiv under normala lagrings- och användningsförhållanden.

Kemisk stabilitet: Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden. Polyisocyanatskum (PIR) bryts ned på konstgjord väg vid exponering för direkt solljus.

Potential för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner förväntas.

Villkor som skall undvikas: Under hantering eller bearbetning, undvik kontakt med heta ytor eftersom hartset eller skummaterialen kan försämrans. Undvik hårda stötar som kan förstöra materialet.

Inkompatibla material: Kontakt med polyisocyanatskum (PIR) med lösningsmedel ska undvikas (acetone, dimetylformamid)

Farliga sönderdelningsprodukter: Giftiga ångor kan produceras vid förbränning av polyisocyanatskum (PIR).

11. Information om toxicitet

Information om toxiska effekter

a) Akut toxicitet: Uppfyller inte klassificeringskriterier

UPPSKATTNING AV AKUT TOXICITET (ATE) FÖR BLANDNINGEN

Muntlig ATE	>2000 mg/kg
Dermal ATE	>2000 mg/kg
Inandning ATE	Ingen information tillgänglig

KRISTALLINT KISEL (SiO₂): KVARTS

Muntlig LD ₅₀	>2000 mg/kg vikt (råtta)
Dermal LD ₅₀	>2000 mg/kg vikt (kanin)
Inandning LC ₅₀	Det finns inga särskilda uppgifter om akut toxicitet som skulle möjliggöra ett 100 % kategoriskt beslut om klassificeringen för akut toxicitet genom inandning för någon form av kristallint kisel. På grund av detta gör oron för djurens välbefinnande ytterligare experiment oförsvarliga.

b) Frätning på huden eller hudirritation:

Enligt aktuella uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

c) Allvarlig ögonskada eller ögonirritation:

Enligt aktuella uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

d) Andnings- eller hudkänslighet:

Enligt aktuella uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

e) Specifik organtoxicitet (Specific Target Organ Toxicity, STOT) – upprepad exponering:

Denna produkt klassificeras som STOT RE 2 enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1272/2008.

Långvarig och/eller stor inandning av sen respirabla delen av mineraldamm och kristallint kisel (< 10µm) can cause pneumokonios och **lungfibros såsom silikos**, samt försämrans andra luftvägsbesvär (bronkit, emfysem, osv.). Det huvudsakliga symptomet på silikos är minskad lungkapacitet. Långvarig eller storskalig exponering för damm som innehåller respirabelt kristallint kisel kan öka risken för andra sjukdomar såsom kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och njursjukdom. Långvarig eller storskalig exponering för damm som innehåller respirabelt kristallint kisel kan öka risken för andra sjukdomar såsom kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och njursjukdom.

Specifik organtoxicitet (Specific Target Organ Toxicity, STOT) – enstaka exponering:

Denna produkt klassificeras som STOT SE 3 enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1272/2008.

Damm som genereras genom mekanisk bearbetning av detta material kan orsaka irritation i luftvägarna om lämpliga skyddsåtgärder inte vidtas.

g) Cancerogen:

- Kvarts (SiO₂): Långvarig eller storskalig exponering för damm som innehåller respirabelt kristallint kisel kan orsaka **lungcancer**.

MATERIALKLASSIFICERING KRISTALLINT KISEL (KVARTS)

CLP	Cancerogen. Kategori 1A.
IARC	Grupp 1. Cancerogen för människor
NTP	Kända för att vara cancerogen
OSHA	Ja. Regleras som cancerogen
ACGIH	A2. Misstänks vara cancerframkallande för människor
WES	6.7A Bekräftat cancerogen, (r)
HCIS	Cancerogen kategori 1A

h) Mutagenicitet i könsceller: Enligt aktuella uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

i) Reproduktiv toxicitet: Enligt aktuella uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

j) Fara vid inandning: Se avsnitten e) och j) ovan. Damm som framställs vid mekanisering av polyisocyanatskum (PIR) är irriterande för luftvägarna.

12. Miljöinformation

Toxicitet: Dekton® LITE är inte giftigt för miljön. Det rekommenderas särskilt att vattenkylda verktyg används för mekanisk bearbetning, tillsammans med lämpliga luftfiltrerings- och ventilationssystem, för att förhindra att dammiga områden bildas.

Varaktighet och nedbrytbarhet: Ej tillämpligt. Polyisocyanatskum (PIR) bryts ned på konstgjord väg vid längre perioder av exponering för direkt solljus.

Möjlig bioackumulering: Ej tillämpligt. Den innehåller inga CFC:er eller HCFC:er.

Markens rörlighet: Ej tillämpligt.

Resultat av PBT och vPvB utvärdering: Denna blandning anses inte vara långlivad, bioackumulerbar eller giftig (PBT). Denna blandning anses inte vara speciellt långlivad eller bioackumulerbar (vPBT).

Andra negativa effekter: Ingen känd.

13. Överväganden vid bortskaffande

Metoder för avfallshantering
I enlighet med EU-direktiven 91/156/EEG och 2018/850, samt spansk lag 22/2011 från den 28 juni och dess överensstämmelse med R.D. 1481/2001 från den 27 december, får defekta produkter och avfallsprodukter, tillsammans med små delar, bortskaffas i deponier för icke-farliga material.

Dekton® LITE-förpackningen måste kasseras enligt tillämpliga lokala standarder. I allmänhet ska de placeras i behållare som är specifika för avstötningar av papper eller plast om de kan återvinnas.

14. Transportinformation

ADR-RID, IMDG, IATA: Ej reglerad

FN-nummer: Ej reglerad

Officiell FN-transportbeteckning: Ej reglerad.

Klassificering av faror vid transport: Ej reglerad.

Förpackningsgrupp: Ej reglerad.

Miljöfaror: Förorening av havet: Nej

Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Ej reglerad.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78

Avtal och IBC-kod: Ej tillämpligt.

15. Information om regelverk

15.1 Särskilda hälso-, säkerhets- och miljöbestämmelser eller lagstiftning som rör ämnet eller blandningen

Internationell lagstiftning:

- Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS) (Senaste utgåvan 2017) – FN

Tillämplig EU-lagstiftning:

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) av den 18 december 2006 rörande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, uppdaterad i enlighet med förordning (EU) 2015/830 från den 28 maj 2015, som ändrar förordning EG nr 1906/2006.
- Eu-direktiv 2004/37/EG, ändrat genom EU-direktiv 2017/2398, 2017-12-27
- Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH, bilaga XIV Förteckning över ämnen som omfattas av godkännande, med senare ändringar: Inte förekommande, eller inte förekommande i reglerade kvantiteter.
- Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII, Ämnen som omfattas av restriktioner för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning: Inte förekommande, eller inte förekommande i reglerade kvantiteter.
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
- KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/918 av den 19 maj 2016 om ändring, i syfte att anpassa sig till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Särskild lagstiftning i USA:

- Faromeddelande, 29 CFR 1910.1200 [HCS 1994]. <https://www.osha.gov/lawsregs/regulations/standardnumber/1910/1910.1200>
- OSHA:s standard för respirabelt kristallint kisel: Materialtillverkaren uppmanar starkt företagare som är verksamma i USA att uppfylla de krav som ställs i Respirable Crystalline Silica Standards for Construction (tillgänglig på <https://www.osha.gov/dsg/topics/silicacrystalline>).
- Californian Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (från 1986) – proposition 65:



WARNING: Denna produkt kan utsätta dig för kemikalier inklusive kristallint kisel (luftburna partiklar av respirabel storlek), som av delstaten Kalifornien har fastställts orsaka cancer. För mer information gå till www.P65warnings.ca.gov

Särskild lagstiftning i Australien och Nya Zeeland:

- Australien informationssystem för farliga kemikalier (Australia Hazardous Chemical Information System, HCIS) – Farliga kemikalier: <http://hcis.safeworkaustralia.gov.au/>
- Australiens arbetsmiljöregler 2016 – Farliga kemikalier (andra än bly) som kräver hälsoövervakning
- Standarder för på arbetsplatsen i Nya Zeeland (Workplace Exposure Standards, WES): <https://worksafe.govt.nz>
- Nya Zeelands lagstiftning gällande farliga ämnen och nya organismer (Hazardous Substances and New Organisms (HSNO) Act) – klassificering av kemikalier

15.2 Utvärdering av kemikaliesäkerhet

Leverantören har inte gjort någon bedömning av kemikaliesäkerheten.

16. Övrig information

16.1 Lagstiftning som är tillämplig för säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med BILAGA II-Vägledning för sammanställning av säkerhetsdatablad i förordning (EG) 1907/2006 (REACH), uppdaterad i enlighet med förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015, och i enlighet med GHS ver. 7 (2017).

16.2 Lagstiftningstexter och formuleringar som ingår i avsnitt 3 Förordning nr 1272/2008 (CLP):

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering). Kategori 2.

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering). Kategori 3

Cancerogen 1A: Cancerogen. Kategori 1A.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H350i: Kan orsaka cancer vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

16.3 Förkortningar och akronymer

ACGIH: Föreningen för främjande miljö och hälsa på arbetsplatsen (Association Advancing Occupational and Environmental Health).

ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på vägar.

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent.

CLP: europeiska förordningen om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar.

LD50: Dödlig dos, 50 procent.

DNEL: Härledd nivå utan effekt (REACH).

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska produkter (FN)

HCIS: Australien informationssystem för farliga kemikalier (Australia Hazardous Chemical Information System, HCIS).

HCS: Standarden för meddelande om fara.

HMIS: Identifieringssystem för farligt material.

IMA: Industrial Minerals Association

IARC: Internationella byrån för cancerforskning (International Agency for Research on Cancer).

IATA: Internationella luftfartsförbundet (International Air Transport Association).

vPvB: Mycket långlivade, mycket bioackumulerbara ämnen.

NFPA: Nationella brandskyddsföreningen.

NTP: Tekniska anmärkningar om förebyggande åtgärder.

OEL: Exponeringsgränser i arbetet.

FN: Förenta nationerna.

OSHA: Administrationen för säkerhet och hälsa på arbetet (Occupational Safety and Health Administration).

PBT: Långlivade, bioackumulerbara och giftiga ämnen.

PNEC: Förväntad koncentration utan effekt (REACH).

REACH: Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

RID: Bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg.

WES: Standarder för exponering på arbetsplatsen i Nya Zeeland.

16.4 Huvudsakliga källor

- <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>
- Nationella institutet för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (NIOSH)
- IARC-publikationer. Övergripande utvärdering av cancerogenitet
- Tillgång till EU-lagstiftning, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på vägar

16.5 Metoder för informationsutvärdering

Artikel 9 Förordning nr 1272/2008 (CLP): Klassificeringen av blandningen baseras i allmänhet på beräkningsmetoder med hjälp av ämnesdata i enlighet med kraven i förordning (EG) nr 1272/2008. Om det finns uppgifter tillgängliga för någon blandning eller om viktningen av testerna kan användas för klassificeringen, kommer detta att anges i det relevanta avsnittet i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikalisk-kemiska egenskaper, avsnitt 11, för toxikologisk information och avsnitt 12 för miljöinformation.

16.6 Riskklassificeringssystem i enlighet med NFPA och HMIS

Hälsa: 1

Brännbarhet: 0

Reaktivitet: 0

16.7 Annan relevant information

Konsultera Cosentino, S.A.U. (info@cosentino.com) om du har några frågor, eller innan du använder eller levererar detta material till andra applikationer som inte diskuteras här.

Informationen i detta dokument är, såvitt vi vet, aktuell och exakt. Vi kan dock inte gå i god för de rekommendationer eller förslag som ges här, eftersom användningsförhållandena för materialet ligger utanför vår kontroll. Dessutom bör innehållet i detta säkerhetsdatablad inte tolkas som en rekommendation för att använda någon produkt som bryter mot lagen, säkerhetspraxis eller nuvarande patent som reglerar något material eller dess användning.

Mottagaren av materialet är ansvarig för att kontrollera sin egen efterlevnad av relevanta regler och föreskrifter. Informationen i detta säkerhetsdatablad får under inga omständigheter användas för att garantera specifika egenskaper eller generera ett avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) är i enlighet med CLP-förordningen (CE) nr 1272/2008 och det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemiska produkter (GHS).

Mer information finns i tillverkaren och följ instruktionerna i vägledningen om god praxis vid bearbetning av material som finns tillgängligt på tillverkarens webbplats www.dekton.com eller osh.cosentino.com

Du kan hitta mer information om riskerna med respirabelt kristallint kisel på:

- Riktlinjer för god praxis för avtalet om skydd av arbetares hälsa genom god hantering och användning av kristallint kisel och produkter som innehåller det, utgivet av European Network on Silica, NEPSi (<http://www.nepsi.eu/>).
- Webbplats om kristallint kisel och hälsa skapad av Industrial Mineral Association of Europe (IMA-Europe): <https://www.crystallinesilica.eu/>
- Tekniskt förebyggande täcker 890 av den spanska nationella Institutet för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/NTP/Ficheros/821a921/890w.pdf>
- OSHA Standard för respirabelt kristallint kisel: www.osha.gov/dsg/topics/silicacrystalline/index.html
- Californian Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (från 1986) – Proposition 65: <https://oehha.ca.gov/chemicals/silica-crystalline-respirable>
- Australian SafeWork NSW – Crystalline Silica Fact Sheet <http://www.safework.nsw.gov.au/media/publications/health-and-safety/hazardous-chemicals/crystalline-silica-technical-fact-sheet>

COSENTINO®

COSENTINOS HUVUDKONTOR

Ctra. Baza a Huércal – Overa, km 59 / 04850 – Cantoria – Almería (Spanien)
Tel: +34 950 444 175 / Fax: +34 950 444 226 / info@cosentino.com
www.cosentino.com / www.dekton.com