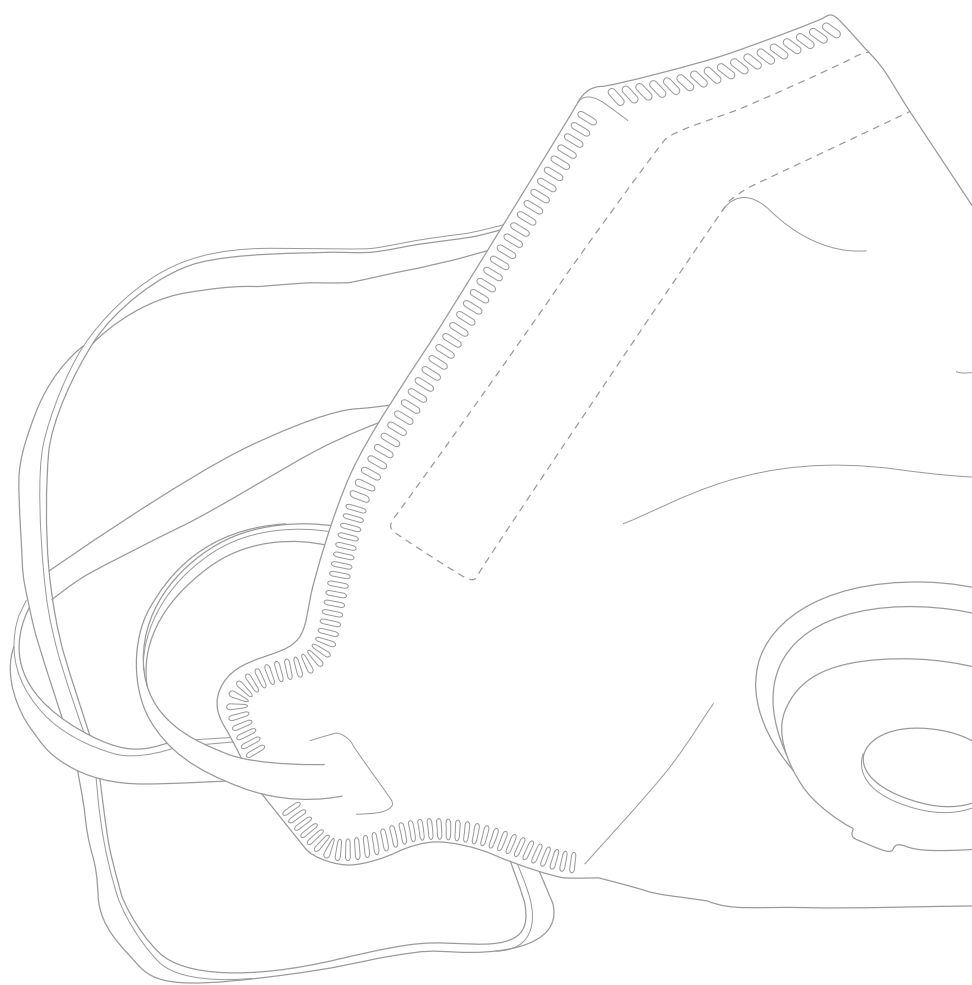


Säkerhets- databladet



COSENTINO®

SILESTONE®

DEKTON®

SENSA

Innehåll

1. Namnet på varor och bolaget/företaget
2. Farliga egenskaper
3. Sammansättning/information om beståndsdelar
4. Åtgärder vid första hjälpen
5. Brandbekämpningsåtgärder
6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
7. Hantering och lagring
8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd
9. Fysikaliska och kemiska egenskaper
10. Stabilitet och reaktivitet
11. Tokikologisk information
12. Ekologisk information
13. Avfallshantering
14. Transport information
15. Gällande föreskrifter
16. Annan information

Silestone®

1. Namnet på varor och bolaget/företaget

Produktnamn: Silestone®

Produktanvändning: Ytmaterial av kvarts för inomhusbruk, främst arbetsytor i kök och badrum, golv, plattor och andra användningsområden.

Användningsområden att undvika: låt inte produkten torka.

Företagsnamn:

COSENTINO, S.A. Ctra. A-334. Km 59
Cantoria (Almería) España
Telefon: +34 950 44 41 75 / Fax: +34 950 44 42 26
www.cosentino.com

Ansvarig för säkerhetsinformationsblad:
Maria Gonzalez Contreras; imgonzalez@cosentino.com

Nödtelefon: Giftinformationscentralen: +34 91 562 04 20

2. Farliga egenskaper

Enligt CLP-föreskrift nummer 1272/2008 förknippas inga risker med det färdiga Silestone-materialet. Trots det är det nödvändigt att beakta följande information under tillverkning och installation av materialet. Var god läs den noggrant. Innehåller kristallint kiseldioxid 70%-90%.



FARA

H 372 Orsakar organskador (lungskador) genom lång eller upprepad exponering (inandning).



Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG

R20 Farligt vid inandning.

R48 Isk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER



P260 Inandas inte damm som uppstår vid skärning, täljning och slipning av materialet.

P264 Tvätta händer och ansikte grundligt efter användning.

P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder materialet.

P 284 Använd andningsskydd mot damm (P3).

ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P 501 Avlägsna restprodukter i enlighet med lokala föreskrifter.

S22 Andas inte in dammet.

S38 Använd personlig skyddsutrustning P3.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Allmän beskrivning av beståndsdelarna:

Materialet består av oorganiska mineralavlagringar (85-95%), som till exempel, men inte begränsat till, kiseldioxidsander, kvarts, kristobalit, glas, stengods, porslin och övrigt, polyester (5-15%), pigment och tillsatssämnen (<5%). Innehåller kristallint kvarts 70%-90%.

Slutmaterialet har certifierats av Greenguard Environment Institute som en produkt som uppfyller alla kvalitetsnormer för inomhusluft vad gäller flyktiga organiska ämnen (Certifikat nummer 2903-410 for Indoor Air Quality G- 2904-420 for Children G- Schools). Produkten har också andra certifieringar som intygar dess miljö- och hälsoengagemang som ISO 14001 och NSF.



4. Åtgärder vid första hjälpen



Det färdiga materialet behöver inga särskilda åtgärder. Nedanstående gäller tillverkningsprocessen:

Kontakt med ögonen: Håll ögonen öppna och skölj noggrant med vatten.

Kontakt med huden: Tvätta med tvål och vatten.

Kontakt via inandning: För den drabbade personen till ett välventilerat utrymme. Tillämpa konstgjord andning om den drabbade personen reagerar kraftigt. Håll arbetsplatsen ordentligt ventilerad. Uppsök läkare om obehag uppstår.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Resistens mot eldsvåda: Kategori: B, s1, d0 / Bfl, s1

Lämpliga släckningsredskap:

Redskap som är lämpliga för att bekämpa omgivande eld. Brandsläckare med polyvalent pulver rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning:

Beroende på den omgivande elden.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Den färdiga materialet utgör ingen risk för spill.

7. Hantering och lagring

Manuell hantering.

Användaren bär ansvar för att utföra en riskbedömning i enlighet med lokala bestämmelser angående riskförebyggande.

Vi rekommenderar att man vidtar följande säkerhetsåtgärder:

- Säkra manipulationssystem bör användas (kran, A-ram med säkerhetsbommar). Stropparna måste vara väl skyddade/resistenta eftersom materialet är vassare än natursten.
- Använd hjälm, skyddsskor, skyddsglasögon och handskar under hantering och förvaring av Silestone®.

Miljöskyddsåtgärder

Vi rekommenderar speciellt att man använder verktyg som kylts i vatten för att undvika dammiga miljöer.

Förvaring.

Inga speciella villkor krävs för säker förvaring, bara att det sker på en stängd och övertäckt plats. Undvik hårda slag som kan orsaka skador på materialet.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärden för exponering.

Användaren bär ansvaret för att utföra en riskbedömning av dammexponering i enlighet med lokala bestämmelser angående riskförebyggande.

**Yrkeshygieniska gränsvärden i mg/m³
8 timmars tidsvägt medelvärde –
respirabelt damm**

LAND/MYNDIGHET	INERT DAMM	KWARTS (Q)	KRISTOBALIT (C)	TRIDYMIT (T)
Sverige / XXII	5	0,1	0,05	0,05

LAND	ANTAGEN AV/JURIDISK BENÄMNING	OEL NAMN (OM SPECIFIKT)
Sverige / XXII	National Board of Occupational Safety and Health.	Valores Limite de Exposição (VLE).

Källa: IMA-Europe. Datum: Maj 2010, uppdaterad version finns tillgänglig här <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>

Exponeringskontroll. Tillverkning och installation.

Tillverkaren rekommenderar att tillverkning och installation av materialet sker i fuktigt tillstånd. Det damm som uppstår under hanteringsprocessen innehåller respirabel kristallin kvarts (SiO₂)

Långvarig exponering för det damm som uppstår vid skärning och tillverkning, utan användning av lämpliga skyddsutrustning, kan orsaka allvarliga hälsoproblem, inklusive dammlunga (pneumokonios) som silikos, liksom försämring av andra lungsjukdomar som bronkit, emfysem, etc.)

Exponeringen för dammet ska övervakas och kontrolleras med lämpliga kontrollåtgärder som:

- Maskiner och redskap med system för vattentillförsel eller "våtprocess".
- System för naturlig och/eller konstgjord ventilation som garanterar att luften byts ut i arbetsområdena.
- Rengöring och underhåll. Bruk av rengöringssystem med sugning och/eller vatten. Man bör undvika att sopa samt bruket av komprimerad luft. Dessa metoder leder till en dammig miljö. Förebyggande underhållsprogram för anläggningarna, för att garantera att villkoren för ordning, städning och utrustningens drift är korrekta.

- Andningsskydd för partiklar av typ P3, enligt normen EN 143:2001-normen och dess revisioner i 143/AC 2002 och EN 143/AC 2005, inklusive när man arbetar med vatten som dammreducerande faktor under tillverkningen av Silestone®.
- Handskydd. Vi rekommenderar användning av skyddshandskar för att undvika att skärskador uppstår vid hantering av styckena.
- Ögonskydd. Vi rekommenderar bruk av ögonskydd, enligt föreskrift EN166:2001.
- Hudskydd. Det är inte nödvändigt att använda hudskydd men vi rekommenderar att man använder arbetskläder som skyddar huden från dammet. Före raster och vid arbetsdagens slut bör man tvätta händer och ansikte med tvål och vatten för att avlägsna det damm som uppstår vid tillverkningen.
- Arbetskläder: städa inte upp med hjälp av tryckluft, använd vacuum-rengöringsmetoder.

Enligt tillämpliga lagar och föreskrifter ska kasserade material och material som inte uppfyller kvalitetskraven lämnas vid sopstationer för inert avfall.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Fast, beroende på försäljningsserie.

Färg: försäljningsserie.

Lukt: Luktfri.

pH: Ej tillämbart.

Blandbarhet (i vatten): Ej tillämbart.

Vattenupptagning (EN-14617-1): (0.04-0.20) %.

Densitet (EN-14617-1): 2250-2450 kg/m³

Resistens mot kompression (EN-14617-15): 112-248 MPa.

Böjhållfasthet (EN-14617-2): 29-70 MPa.

Värmeutvidgningskoefficient (EN-14617-11): 7-8-10-6 °C-1

Förbränningstemperatur: Ej tillämbart.

Brännpunkt: Ej tillämbart.

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas:

- Undvik kontakt med ytor med temperaturer som överstiger 150 °C.
- Undvik hårda slag som kan orsaka skador på materialet.
- Undvik utomhusbruk.

Nedbrytningsprodukter: Inga kända.

11. Toxikologisk information

Giftinformationscentralen (Spanien): +34 91 562 04 20

Det damm som uppstår under hanteringsprocessen innehåller respirabel kristallin kvarts (SiO₂).

Långvarig eller omfattande inandning av kristallkiseloxid i andningsbar fraktion kan orsaka lungfibros och dammlunga (pneumokonios) som silikos, liksom försämring av andra lungsjukdomar som bronkit, emfysem, etc. Det huvudsakliga symtomet på silikos är förlorad lungkapacitet. De personer som drabbats av silikos löper större risk att få lungcancer.

12. Ekologisk information

Silestone® ingen ekotoxicitet.

13. Avfallshantering

Enligt europeiska direktiv 91/156/CEE och 199/31/CEE, samt lag 10/98, daterad den 21 april och kungligt dekret 1481/2001, från 27 december, kan produkter som inte uppfyller kvalitetskraven eller som har kasserats, lämnas på sopstationer för inert avfall.

Förpackningarna för Silestone®-produkterna ska förstöras enligt nationella normer. I första hand ska de lämnas i sopcontainers för plast eller papper, om det är återvinningsbart.

14. Transport information

Detta material är inte klassificerat som farligt enligt reglering av transporter på land, till sjöss och i luften.

UN-NUMMER	OTILLDELAD	SJÖTRANSPORTER	
Förpackningsgrupp	ingen	IMDG/IMO	Obe gränsad
TRANSPORTER PÅ JÄRNVÄG OCH VÄG		LUFTTRANSPORT	
ADR/RID		ICAO/ITA	Obe gränsad
TPC/TPF	Obe gränsad		

15. Gällande föreskrifter

CLP-reglering nummer 1272/2008 enligt vilken innevarande säkerhetsföreskrift har sammanställts (MSDS).
Etikettering sker i enlighet med de europeiska EEC-direktiven.

16. Annan information

Vi rekommenderar att man rådfrågar Cosentino innan man använder materialet eller tillhandahåller produkten för andra användningsområden än de som tidigare nämnts.

Den information som ingår i detta dokument är enligt all vår nuvarande kännedom korrekt och exakt. Alla rekommendationer och förslag som presenteras här saknar vår garanti, eftersom vi inte kontrollerar användningsvillkoren. Ingen del av innehållet i denna säkerhetsskrift kan tolkas som en rekommendation för att använda någon produkt i brott mot lagen, säkerhetsbruk eller giltiga patent för någon typ av material eller dess användning.

Mottagaren av våra material bör följa gällande regler och normer, på eget ansvar. Den information som ingår i denna säkerhetsskrift utgör inte i något fall en garanti angående specifika egenskaper eller skapar en kontraktssnlig förbindelse.

Innevarande säkerhetsföreskrift (MSDS) uppfyller CLP-föreskrift nummer 1272/2008.

För ytterligare information följ instruktionerna som ges i guiden för korrekt hantering vid tillverkning, som getts ut av tillverkaren. Information tillgänglig på www.silestone.com

Ytterligare information finns på <http://www.nepsi.eu/> och i guiden för korrekta rutiner för skydd av arbetarnas hälsa, samt lämplig hantering och användning av kristallkiseloxid och produkter som innehåller ämnet, som getts ut av NEPSI.

Dekton®

1. Namnet på varor och bolaget/företaget

Produktnamn: Dekton®

Produktanvändning: Ultrakompakt yta avsedd för användning inomhus och utomhus, särskilt i bänkskivor och badrum, golv, beklädnader och fasader.

Användningsområden att undvika: låt inte produkten torka.

Företagsnamn:

COSENTINO, S.A. Ctra. A-334. Km 59
Cantoria (Almería) España
Telefon: +34 950 44 41 75 / Fax: +34 950 44 42 26
www.cosentino.com

Ansvarig för säkerhetsinformationsblad:
Maria Gonzalez Contreras; imgonzalez@cosentino.com

Nödtelefon: Giftinformationscentralen: +34 91 562 04 20

2. Farliga egenskaper

Enligt CLP-föreskrift nummer 1272/2008 förknippas inga risker med det färdiga DEKTON-materialet. Däremot kan bearbetningar bildas damm innehållande respirabel kristallin kvarts. Respirabel kristallin kvarts orsakar lungskador, såsom silikos, efter långvarig eller upprepad exponering genom inandning (Fara H372). För att förhindra eller minimera exponeringen är viktigt att anta en rad förebyggande åtgärder. Innehåller kristallint kiseldioxid < 11%.



FARA

H 372 Orsakar organskador (lungskador) genom lång eller upprepad exponering (inandning).



Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG

R20 Farligt vid inandning.

R48 Isk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER



P260 Inandas inte damm som uppstår vid skärning, täljning och slipning av materialet.

P264 Tvätta händer och ansikte grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder materialet.

P 284 Använd andningsskydd mot damm (P3).

ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P 501 Avlägsna restprodukter i enlighet med lokala föreskrifter.

S22 Andas inte in dammet.

S38 Använd personlig skyddsutrustning P3.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Sammansättning (%):

Dekton® består av silicoaluminate, amorft kvarts, kristallin kvarts, zirkon och oorganiska pigment. Halten av kristallin kvarts (SiO₂) är mindre än 11%.

KRISTALLIN KVARTS - KVART:
CAS 14808-60-7 / EINECS 238-878-4

4. Åtgärder vid första hjälpen



Det färdiga materialet behöver inga särskilda åtgärder. Nedanstående gäller tillverkningsprocessen:

Kontakt med ögonen: Håll ögonen öppna och skölj noggrant med vatten.

Kontakt med huden: Tvätta med tvål och vatten.

Kontakt via inandning: För den drabbade personen till ett välventilerat utrymme. Tillämpa konstgjord andning om den drabbade personen reagerar kraftigt. Håll arbetsplatsen ordentligt ventilerad. Uppsök läkare om obehag uppstår.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Resistens mot eldsvåda: Kategori: A1 / A1fl

Lämpliga släckningsredskap:

Redskap som är lämpliga för att bekämpa omgivande eld. Brandsläckare med polyvalent pulver rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning:

Beroende på den omgivande elden.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Den färdiga materialet utgör ingen risk för spill.

7. Hantering och lagring

Manuell hantering.

Användaren bär ansvar för att utföra en riskbedömning i enlighet med lokala bestämmelser angående riskförebyggande.

Vi rekommenderar att man vidtar följande säkerhetsåtgärder:

- Säkra manipulationssystem bör användas (kran, A-ram med säkerhetsbommar). Stropparna måste vara väl skyddade/resistenta eftersom materialet är vassare än natursten.
- Använd hjälm, skyddsskor, skyddsglasögon och handskar under hantering och förvaring av Dekton®.

Miljöskyddsåtgärder

Vi rekommenderar speciellt att man använder verktyg som kylts i vatten för att undvika dammiga miljöer.

Förvaring.

Inga speciella villkor krävs för säker förvaring, bara att det sker på en stängd och övertäckt plats. Undvik hårda slag som kan orsaka skador på materialet.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

Gränsvärden för exponering.

Användaren bär ansvaret för att utföra en riskbedömning av dammexponering i enlighet med lokala bestämmelser angående riskförebyggande.

**Yrkeshygieniska gränsvärden i mg/m³
8 timmars tidsvägt medelvärde –
respirabelt damm**

LAND/MYNDIGHET	INERT DAMM	KWARTS (Q)	KRISTOBALIT (C)	TRIDYMIT (T)
Sverige / XXII	5	0,1	0,05	0,05

LAND	ANTAGEN AV/JURIDISK BENÄMNING	OEL NAMN (OM SPECIFIKT)
Sverige / XXII	National Board of Occupational Safety and Health.	Valores Limite de Exposição (VLE).

Källa: IMA-Europe. Datum: Maj 2010, uppdaterad version finns tillgänglig här <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>

Exponeringskontroll. Tillverkning och installation.

Tillverkaren rekommenderar att tillverkning och installation av materialet sker i fuktigt tillstånd. Det damm som uppstår under hanteringsprocessen innehåller respirabel kristallin kvarts (SiO₂)

Långvarig exponering för det damm som uppstår vid skärning och tillverkning, utan användning av lämpliga skyddsutrustning, kan orsaka allvarliga hälsoproblem, inklusive dammlunga (pneumokonios) som silikos, liksom försämring av andra lungsjukdomar som bronkit, emfysem, etc.)

Exponeringen för dammet ska övervakas och kontrolleras med lämpliga kontrollåtgärder som:

- Förhindra eller minimera dammbildning. Att alltid använda utrustning med system försedda med vatten under beredningen. Vattnet ska vara rent, abondante och riktas till de punkter kapning, formning och polering.
- Undvika eller minimera att damm kommer ut i miljön. Använda system med lokalt utsug av damm i området där det genereras.
- Märka och identifiera riskområden.
- Regelbunden kontroll av koncentrationen i miljön av respirabel kristallin kvarts.

- System för naturlig och/eller konstgjord ventilation som garanterar att luften byts ut i arbetsområdena.
- Rengöring och underhåll. Bruk av rengöringssystem med sugning och/eller vatten. Man bör undvika att sopa samt bruket av komprimerad luft. Dessa metoder leder till en dammig miljö. Förebyggande underhållsprogram för anläggningarna, för att garantera att villkoren för ordning, städning och utrustningens drift är korrekta.
- Använd ALLTID Andningsskydd för partiklar av typ P3, enligt normen EN 143:2001-normen och dess revisioner i 143/AC 2002 och EN 143/AC 2005, inklusive när man arbetar med vatten som dammreducerande faktor under tillverkningen av Dekton®.
- Handskydd. Användning av skyddshandskar för att undvika att skärskador uppstår vid hantering av styckena.
- Ögonskydd. Användning av ögonskydd, enligt föreskrift EN166:2001.
- Hudskydd. Vi rekommenderar att man använder arbetskläder som skyddar huden från dammet. Före raster och vid arbetsdagens slut bör man tvätta händer och ansikte med tvål och vatten för att avlägsna det damm som uppstår vid tillverkningen.
- Arbetskläder: städa inte upp med hjälp av tryckluft, använd vacuum-rengöringsmetoder.
- Inte äta eller dricka på arbetsplatsen.

- Byta arbetskläder och/eller skyddskläder och tvätta sig innan man äter.
- Införa ett specifikt system för hälsoövervakning.
- Tvätta sig, duscha, efter arbetsdagen vid behov, och ta på sig rena kläder innan man lämnar arbetet.
- Delarna ska lämna verkstaden helt färdiga och redo att monteras av installatören.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Fast, beroende på försäljningsserie.

Färg: försäljningsserie.

Lukt: Luktfri.

pH: Ej tillämplbart.

Blandbarhet (i vatten): Ej tillämplbart.

Vattenupptagning (ISO 10545-3): - 0,05%.

Densitet (EN-14617-1): 2400-2600 kg/m³

Resistens mot kompression (EN-14617-15): 112-248 MPa.

Böjhållfasthet (EN-14617-2): ≥ 50 MPa

Förbränningstemperatur: Ej tillämplbart.

Brännpunkt: Ej tillämplbart.

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas:

- Undvik kontakt med ytor med temperaturer som överstiger 300 °C.
- Undvik hårda slag som kan orsaka skador på materialet.

Nedbrytningsprodukter: Inga kända.

11. Toxikologisk information

Giftinformationscentralen (Spanien): +34 91 562 04 20

Det damm som uppstår under hanteringsprocessen innehåller respirabel kristallin kvarts (SiO₂).

Långvarig eller omfattande inandning av kristallkiseloxid i andningsbar fraktion kan orsaka lungfibros och dammlunga (pneumokonios) som silikos, liksom försämring av andra lungsjukdomar som bronkit, emfysem, etc. Det huvudsakliga symtomet på silikos är förlorad lungkapacitet. De personer som drabbats av silikos löper större risk att få lungcancer.

12. Ekologisk information

Dekton® ingen ekotoxicitet.

13. Avfallshantering

Enligt europeiska direktiv 91/156/CEE och 199/31/CEE, samt lag 10/98, daterad den 21 april och kungligt dekret 1481/2001, från 27 december, kan produkter som inte uppfyller kvalitetskraven eller som har kasserats, lämnas på sopstationer för inert avfall. Förpackningarna för Dekton®-produkterna ska förstöras enligt nationella normer. I första hand ska de lämnas i sopcontainers för plast eller papper, om det är återvinningsbart.

14. Transport information

Detta material är inte klassificerat som farligt enligt reglering av transporter på land, till sjöss och i luften.

UN-NUMMER	OTILLDELAD	SJÖTRANSPORTER	
Förpackningsgrupp	ingen	IMDG/IMO	Obegränsad
TRANSPORTER PÅ JÄRNVÄG OCH VÄG		LUFTTRANSPORT	
ADR/RID		ICAO/ITA	Obegränsad
TPC/TPF	Obegränsad		

15. Gällande föreskrifter

CLP-reglering nummer 1272/2008 enligt vilken innevarande säkerhetsföreskrift har sammanställts (MSDS).

Etikettering sker i enlighet med de europeiska EEC-direktiven.

16. Annan information

Vi rekommenderar att man rådfrågar Cosentino innan man använder materialet eller tillhandahåller produkten för andra användningsområden än de som tidigare nämnts.

Den information som ingår i detta dokument är enligt all vår nuvarande kännedom korrekt och exakt. Alla rekommendationer och förslag som presenteras här saknar vår garanti, eftersom vi inte kontrollerar användningsvillkoren. Ingen del av innehållet i denna säkerhetsskrift kan tolkas som en rekommendation för att använda någon produkt i brott mot lagen, säkerhetsbruk eller giltiga patent för någon typ av material eller dess användning.

Mottagaren av våra material bör följa gällande regler och normer, på eget ansvar. Den information som ingår i denna säkerhetsskrift utgör inte i något fall en garanti angående specifika egenskaper eller skapar en kontraktssenlig förbindelse.

Innevarande säkerhetsföreskrift (MSDS) uppfyller CLP-föreskrift nummer 1272/2008.

För ytterligare information följ instruktionerna som ges i guiden för korrekt hantering vid tillverkning, som getts ut av tillverkaren. Information tillgänglig på www.dekton.com

Ytterligare information finns på <http://www.nepsi.eu/> och i guiden för korrekta rutiner för skydd av arbetarnas hälsa, samt lämplig hantering och användning av kristallkiseloxid och produkter som innehåller ämnet, som getts ut av NEPSI.

Sensa

1. Namnet på varor och bolaget/företaget

Produktnamn: Sensa by Cosentino®

Produktanvändning: Skiva av naturlig granit med en speciell behandling som förbättrar motståndet mot fläckar. Kan användas för arbetsytor och beläggningar såväl utomhus som inomhus.

Användningsområden att undvika: låt inte produkten torka.

Företagsnamn:

COSENTINO, S.A. Ctra. A-334. Km 59
Cantoria (Almería) España
Telefon: +34 950 44 41 75 / Fax: +34 950 44 42 26
www.cosentino.com

Ansvarig för säkerhetsinformationsblad:
Maria Gonzalez Contreras; imgonzalez@cosentino.com

Nödtelefon: Giftinformationscentralen: +34 91 562 04 20

2. Farliga egenskaper

Enligt CLP-föreskrift nummer 1272/2008 förknippas inga risker med den färdiga Sensa by Cosentino®-materialet. Trots det är det nödvändigt att beakta följande information under tillverkning och installation av materialet. Var god läs den noggrant. Innehåller kristallint kiseloxid 50%.



FARA

H 372 Orsakar organskador (lungskador) genom lång eller upprepad exponering (inandning).



Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG

R20 Farligt vid inandning.

R48 Isk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER



P260 Inandas inte damm som uppstår vid skärning, täljning och slipning av materialet.

P264 Tvätta händer och ansikte grundligt efter användning.

P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder materialet.

P 284 Använd andningsskydd mot damm (P3).

ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P 501 Avlägsna restprodukter i enlighet med lokala föreskrifter.

S22 Andas inte in dammet.

S38 Använd personlig skyddsutrustning P3.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Allmän beskrivning av beståndsdelarna:

Sammansättning (%): Naturprodukt bestående av kvarts (5-70%), fältspat (30-70%), plagioklas (5-70%), biotit (<15%), piroxen (<10%), amfibol (<2%) och granat (<2%). (Sammansättningen varierar beroende på granittyp.) Innehåller kristallint kvarts 50%.

Slutmaterialet har certifierats av Greenguard Environment Institute som en produkt som uppfyller alla kvalitetsnormer för inomhusluft vad gäller flyktiga organiska ämnen (Certifikat nummer 4259-410 for Indoor Air Quality & 4259-420 for Children & Schools). Produkten har också andra certifieringar som intygar dess miljö- och hälsoengagemang som ISO 14001 och NSF.



4. Åtgärder vid första hjälpen



Det färdiga materialet behöver inga särskilda åtgärder. Nedanstående gäller tillverkningsprocessen:

Kontakt med ögonen: Håll ögonen öppna och skölj noggrant med vatten.

Kontakt med huden: Tvätta med tvål och vatten.

Kontakt via inandning: För den drabbade personen till ett välventilerat utrymme. Tillämpa konstgjord andning om den drabbade personen reagerar kraftigt. Håll arbetsplatsen ordentligt ventilerad. Uppsök läkare om obehag uppstår.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Resistens mot eldsvåda: Euroclass: A1/A1fl

Röktäthet: N/A; Brandfarligt Drops: N/A

Klassificerad utan test i enlighet med direktivet 96/603/EG ändrat genom direktiv 2000/605/EG och 2003/424/EG.

Lämpliga släckningsredskap:

Redskap som är lämpliga för att bekämpa omgivande eld. Brandsläckare med polyvalent pulver rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning:

Beroende på den omgivande elden.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Den färdiga materialet utgör ingen risk för spill.

7. Hantering och lagring

Manuell hantering.

Användaren bär ansvar för att utföra en riskbedömning i enlighet med lokala bestämmelser angående riskförebyggande.

Vi rekommenderar att man vidtar följande säkerhetsåtgärder:

- Säkra manipulationssystem bör användas (kran, A-ram med säkerhetsbommar). Stropparna måste vara väl skyddade/resistenta eftersom materialet är vassare än natursten.
- Använd hjälm, skyddsskor, skyddsglasögon och handskar under hantering och förvaring av Sensa by Cosentino®.

Miljöskyddsåtgärder

Vi rekommenderar speciellt att man använder verktyg som kylts i vatten för att undvika dammiga miljöer.

Förvaring.

Inga speciella villkor krävs för säker förvaring, bara att det sker på en stängd och övertäckt plats. Undvik hårda slag som kan orsaka skador på materialet.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärden för exponering.

Användaren bär ansvaret för att utföra en riskbedömning av dammexponering i enlighet med lokala bestämmelser angående riskförebyggande.

**Yrkeshygieniska gränsvärden i mg/m³
8 timmars tidsvägt medelvärde –
respirabelt damm**

LAND/MYNDIGHET	INERT DAMM	KWARTS (Q)	KRISTOBALIT (C)	TRIDYMIT (T)
Sverige / XXII	5	0,1	0,05	0,05

LAND	ANTAGEN AV/JURIDISK BENÄMNING	OEL NAMN (OM SPECIFIKT)
Sverige / XXII	National Board of Occupational Safety and Health.	Valores Limite de Exposição (VLE).

Källa: IMA-Europe. Datum: Maj 2010, uppdaterad version finns tillgänglig här <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>

Exponeringskontroll. Tillverkning och installation.

Tillverkaren rekommenderar att tillverkning och installation av materialet sker i fuktigt tillstånd. Det damm som uppstår under hanteringsprocessen innehåller respirabel kristallin kvarts (SiO₂)

Långvarig exponering för det damm som uppstår vid skärning och tillverkning, utan användning av lämpliga skyddsutrustning, kan orsaka allvarliga hälsoproblem, inklusive dammlunga (pneumokonios) som silikos, liksom försämring av andra lungsjukdomar som bronkit, emfysem, etc.)

Exponeringen för dammet ska övervakas och kontrolleras med lämpliga kontrollåtgärder som:

- Maskiner och redskap med system för vattentillförsel eller "våtprocess".
- System för naturlig och/eller konstgjord ventilation som garanterar att luften byts ut i arbetsområdena.
- Rengöring och underhåll. Bruk av rengöringssystem med sugning och/eller vatten. Man bör undvika att sopa samt bruket av komprimerad luft. Dessa metoder leder till en dammig miljö. Förebyggande underhållsprogram för anläggningarna, för att garantera att villkoren för ordning, städning och utrustningens drift är korrekta.

- Andningsskydd för partiklar av typ P3, enligt normen EN 143:2001-normen och dess revisioner i 143/AC 2002 och EN 143/AC 2005, inklusive när man arbetar med vatten som dammreducerande faktor under tillverkningen av Sensa by Cosentino®.

- Handskydd. Vi rekommenderar användning av skyddshandskar för att undvika att skärskador uppstår vid hantering av styckena.

- Ögonskydd. Vi rekommenderar bruk av ögonskydd, enligt föreskrift EN166:2001.

- Hudskydd. Det är inte nödvändigt att använda hudskydd men vi rekommenderar att man använder arbetskläder som skyddar huden från dammet. Före raster och vid arbetsdagens slut bör man tvätta händer och ansikte med tvål och vatten för att avlägsna det damm som uppstår vid tillverkningen.

- Arbetskläder: städa inte upp med hjälp av tryckluft, använd vacuum-rengöringsmetoder.

Enligt tillämpbara lagar och föreskrifter ska kasserade material och material som inte uppfyller kvalitetskraven lämnas vid sopstationer för inert avfall.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Fast, beroende på försäljningsserie.

Färg: försäljningsserie.

Lukt: Luktfri.

pH: Ej tillämbart.

Blandbarhet (i vatten): Ej tillämbart.

Öppen porositet (EN 1936): 0,1-1,0 %.

Densitet (EN 1936): 2.610-2.940 kg/m³

Böjhållfasthet (EN-14617-2): 7,2-25,4 MPa.

Förbränningstemperatur: Ej tillämbart.

Brännpunkt: Ej tillämbart.

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas:

- Undvik kontakt med ytor med temperaturer som överstiger 150 °C.
- Undvik hårda slag som kan orsaka skador på materialet.
- Undvik utomhusbruk.

Nedbrytningsprodukter: Inga kända.

11. Toxikologisk information

Giftinformationscentralen (Spanien): +34 91 562 04 20

Det damm som uppstår under hanteringsprocessen innehåller respirabel kristallin kvarts (SiO₂).

Långvarig eller omfattande inandning av kristallkiseloxid i andningsbar fraktion kan orsaka lungfibros och dammlunga (pneumokonios) som silikos, liksom försämring av andra lungsjukdomar som bronkit, emfysem, etc. Det huvudsakliga symtomet på silikos är förlorad lungkapacitet. De personer som drabbats av silikos löper större risk att få lungcancer.

12. Ekologisk information

Sensa by Cosentino® ingen ekotoxicitet.

13. Avfallshantering

Enligt europeiska direktiv 91/156/CEE och 199/31/CEE, samt lag 10/98, daterad den 21 april och kungligt dekret 1481/2001, från 27 december, kan produkter som inte uppfyller kvalitetskraven eller som har kasserats, lämnas på sopstationer för inert avfall.

Förpackningarna för Sensa by Cosentino®-produkterna ska förstöras enligt nationella normer. I första hand ska de lämnas i sopcontainers för plast eller papper, om det är återvinningsbart.

14. Transport information

Detta material är inte klassificerat som farligt enligt reglering av transporter på land, till sjöss och i luften.

UN-NUMMER	OTILLDELAD	SJÖTRANSPORTER	
Förpackningsgrupp	ingen	IMDG/IMO	Obegränsad
TRANSPORTER PÅ JÄRNVÄG OCH VÄG		LUFTTRANSPORT	
ADR/RID		ICAO/ITA	
TPC/TPF	Obegränsad		Obegränsad

15. Gällande föreskrifter

CLP-reglering nummer 1272/2008 enligt vilken innevarande säkerhetsföreskrift har sammanställts (MSDS).

Etikettering sker i enlighet med de europeiska EEC-direktiven.

16. Annan information

Vi rekommenderar att man rådfrågar Cosentino innan man använder materialet eller tillhandahåller produkten för andra användningsområden än de som tidigare nämnts.

Den information som ingår i detta dokument är enligt all vår nuvarande kännedom korrekt och exakt. Alla rekommendationer och förslag som presenteras här saknar vår garanti, eftersom vi inte kontrollerar användningsvillkoren. Ingen del av innehållet i denna säkerhetskrift kan tolkas som en rekommendation för att använda någon produkt i brott mot lagen, säkerhetsbruk eller giltiga patent för någon typ av material eller dess användning.

Mottagaren av våra material bör följa gällande regler och normer, på eget ansvar. Den information som ingår i denna säkerhetskrift utgör inte i något fall en garanti angående specifika egenskaper eller skapar en kontraktssenlig förbindelse.

Innevarande säkerhetsföreskrift (MSDS) uppfyller CLP-föreskrift nummer 1272/2008.

För ytterligare information följ instruktionerna som ges i guiden för korrekt hantering vid tillverkning, som getts ut av tillverkaren. Information tillgänglig på www.sensabycosentino.com

Ytterligare information finns på <http://www.nepsi.eu/> och i guiden för korrekta rutiner för skydd av arbetarnas hälsa, samt lämplig hantering och användning av kristallkiseloxid och produkter som innehåller ämnet, som getts ut av NEPSI.

Eco

1. Namnet på varor och bolaget/företaget

Produktnamn: Eco by Cosentino®

Produktanvändning: Ytmaterial tillverkat av återvunna material för inomhusbruk, främst arbetsytor i kök och badrum, golv, plattor och andra användningsområden.

Användningsområden att undvika: låt inte produkten torka.

Företagsnamn:

COSENTINO, S.A. Ctra. A-334. Km 59
Cantoria (Almería) España
Telefon: +34 950 44 41 75 / Fax: +34 950 44 42 26
www.cosentino.com

Ansvarig för säkerhetsinformationsblad:
Maria Gonzalez Contreras; imgonzalez@cosentino.com

Nödtelefon: Giftinformationscentralen: +34 91 562 04 20

2. Farliga egenskaper

Enligt CLP-föreskrift nummer 1272/2008 förknippas inga risker med den färdiga Eco by Cosentino®- materialet. Trots det är det nödvändigt att beakta följande information under tillverkning och installation av materialet. Var god läs den noggrant. Innehåller kristallint kiseloxid 70%-90%.



FARA

H 372 Orsakar organskador (lungskador) genom lång eller upprepad exponering (inandning).



Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG

R20 Farligt vid inandning.

R48 Isk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER



P260 Inandas inte damm som uppstår vid skärning, täljning och slipning av materialet.

P264 Tvätta händer och ansikte grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder materialet.

P 284 Använd andningsskydd mot damm (P3).

ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P 501 Avlägsna restprodukter i enlighet med lokala föreskrifter.

S22 Andas inte in dammet.

S38 Använd personlig skyddsutrustning P3.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Allmän beskrivning av beståndsdelarna:

Materialet består av oorganiska mineralavlagringar (85-95%), som till exempel, men inte begränsat till, kiseloxidsander, kvarts, kristobalit, glas, stengods, porslin och övrigt, polyester (5-15%), pigment och tillsatssämnen (<5%). Innehåller kristallint kvarts 70%-90%.

Slutmaterialet har certifierats av Greenguard Environment Institute som en produkt som uppfyller alla kvalitetsnormer för inomhusluft vad gäller flyktiga organiska ämnen (Certifikat nummer 2903-410 for Indoor Air Quality & 2904-420 for Children & Schools). Produkten har också andra certifieringar som intygar dess miljö- och hälsoengagemang som ISO 14001 och NSF.



4. Åtgärder vid första hjälpen



Det färdiga materialet behöver inga särskilda åtgärder. Nedanstående gäller tillverkningsprocessen:

Kontakt med ögonen: Håll ögonen öppna och skölj noggrant med vatten.

Kontakt med huden: Tvätta med tvål och vatten.

Kontakt via inandning: För den drabbade personen till ett välventilerat utrymme. Tillämpa konstgjord andning om den drabbade personen reagerar kraftigt. Håll arbetsplatsen ordentligt ventilerad. Uppsök läkare om obehag uppstår.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Resistens mot eldsvåda: Kategori: B, s1, d0 / Bfl, s1

Lämpliga släckningsredskap:

Redskap som är lämpliga för att bekämpa omgivande eld. Brandsläckare med polyvalent pulver rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning:

Beroende på den omgivande elden.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Den färdiga materialet utgör ingen risk för spill.

7. Hantering och lagring

Manuell hantering.

Användaren bär ansvar för att utföra en riskbedömning i enlighet med lokala bestämmelser angående riskförebyggande.

Vi rekommenderar att man vidtar följande säkerhetsåtgärder:

- Säkra manipulationssystem bör användas (kran, A-ram med säkerhetsbommar). Stropparna måste vara väl skyddade/resistenta eftersom materialet är vassare än natursten.
- Använd hjälm, skyddsskor, skyddsglasögon och handskar under hantering och förvaring av Eco by Cosentino®.

Miljöskyddsåtgärder

Vi rekommenderar speciellt att man använder verktyg som kylts i vatten för att undvika dammiga miljöer.

Förvaring.

Inga speciella villkor krävs för säker förvaring, bara att det sker på en stängd och övertäckt plats. Undvik hårda slag som kan orsaka skador på materialet.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärden för exponering.

Användaren bär ansvaret för att utföra en riskbedömning av dammexponering i enlighet med lokala bestämmelser angående riskförebyggande.

**Yrkeshygieniska gränsvärden i mg/m³
8 timmars tidsvägt medelvärde –
respirabelt damm**

LAND/MYNDIGHET	INERT DAMM	KWARTS (Q)	KRISTOBALIT (C)	TRIDYMIT (T)
Sverige / XXII	5	0,1	0,05	0,05

LAND	ANTAGEN AV/JURIDISK BENÄMNING	OEL NAMN (OM SPECIFIKT)
Sverige / XXII	National Board of Occupational Safety and Health.	Valores Limite de Exposição (VLE).

Källa: IMA-Europe. Datum: Maj 2010, uppdaterad version finns tillgänglig här <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>

Exponeringskontroll. Tillverkning och installation.

Tillverkaren rekommenderar att tillverkning och installation av materialet sker i fuktigt tillstånd. Det damm som uppstår under hanteringsprocessen innehåller respirabel kristallin kvarts (SiO₂)

Långvarig exponering för det damm som uppstår vid skärning och tillverkning, utan användning av lämpliga skyddsutrustning, kan orsaka allvarliga hälsoproblem, inklusive dammlunga (pneumokonios) som silikos, liksom försämring av andra lungsjukdomar som bronkit, emfysem, etc.)

Exponeringen för dammet ska övervakas och kontrolleras med lämpliga kontrollåtgärder som:

- Maskiner och redskap med system för vattentillförsel eller "våtprocess".
- System för naturlig och/eller konstgjord ventilation som garanterar att luften byts ut i arbetsområdena.
- Rengöring och underhåll. Bruk av rengöringssystem med sugning och/eller vatten. Man bör undvika att sopa samt bruket av komprimerad luft. Dessa metoder leder till en dammig miljö. Förebyggande underhållsprogram för anläggningarna, för att garantera att villkoren för ordning, städning och utrustningens drift är korrekta.

- Andningsskydd för partiklar av typ P3, enligt normen EN 143:2001-normen och dess revisioner i 143/AC 2002 och EN 143/AC 2005, inklusive när man arbetar med vatten som dammreducerande faktor under tillverkningen av Eco by Cosentino®.

- Handskydd. Vi rekommenderar användning av skyddshandskar för att undvika att skärskador uppstår vid hantering av styckena.

- Ögonskydd. Vi rekommenderar bruk av ögonskydd, enligt föreskrift EN166:2001.

- Hudskydd. Det är inte nödvändigt att använda hudskydd men vi rekommenderar att man använder arbetskläder som skyddar huden från dammet. Före raster och vid arbetsdagens slut bör man tvätta händer och ansikte med tvål och vatten för att avlägsna det damm som uppstår vid tillverkningen.

- Arbetskläder: städa inte upp med hjälp av tryckluft, använd vacuum-rengöringsmetoder.

Enligt tillämpbara lagar och föreskrifter ska kasserade material och material som inte uppfyller kvalitetskraven lämnas vid sopstationer för inert avfall.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Fast, beroende på försäljningsserie.

Färg: försäljningsserie.

Lukt: Luktfri.

pH: Ej tillämbart.

Blandbarhet (i vatten): Ej tillämbart.

Vattenupptagning (EN-14617-1): 0,08-0,1 %.

Densitet (EN-14617-1): 2.228-2.362 kg/m³

Resistens mot kompression (EN-14617-15): ≈ 190-232 MPa.

Böjhållfasthet (EN-14617-2): ≈ 2,6-63,4 MPa.

Förbränningstemperatur: Ej tillämbart.

Brännpunkt: Ej tillämbart.

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas:

- Undvik kontakt med ytor med temperaturer som överstiger 150 °C.
- Undvik hårda slag som kan orsaka skador på materialet.
- Undvik utomhusbruk.

Nedbrytningsprodukter: Inga kända.

11. Toxikologisk information

Giftinformationscentralen (Spanien): +34 91 562 04 20

Det damm som uppstår under hanteringsprocessen innehåller respirabel kristallin kvarts (SiO₂).

Långvarig eller omfattande inandning av kristallkiseloxid i andningsbar fraktion kan orsaka lungfibros och dammlunga (pneumokonios) som silikos, liksom försämring av andra lungsjukdomar som bronkit, emfysem, etc. Det huvudsakliga symtomet på silikos är förlopad lungkapacitet. De personer som drabbats av silikos löper större risk att få lungcancer.

12. Ekologisk information

Eco by Cosentino® ingen ekotoxicitet.

13. Avfallshantering

Enligt europeiska direktiv 91/156/CEE och 199/31/CEE, samt lag 10/98, daterad den 21 april och kungligt dekret 1481/2001, från 27 december, kan produkter som inte uppfyller kvalitetskraven eller som har kasserats, lämnas på sopstationer för inert avfall.

Förpackningarna för Eco by Cosentino®-produkterna ska förstöras enligt nationella normer. I första hand ska de lämnas i sopcontainers för plast eller papper, om det är återvinningsbart.

14. Transport information

Detta material är inte klassificerat som farligt enligt reglering av transporter på land, till sjöss och i luften.

UN-NUMMER	OTILLDELAD	SJÖTRANSPORTER	
Förpackningsgrupp	ingen	IMDG/IMO	Obegränsad
TRANSPORTER PÅ JÄRNVÄG OCH VÄG		LUFTTRANSPORT	
ADR/RID		ICAO/ITA	
TPC/TPF	Obegränsad		Obegränsad

15. Gällande föreskrifter

CLP-reglering nummer 1272/2008 enligt vilken innevarande säkerhetsföreskrift har sammanställts (MSDS).
Etikettering sker i enlighet med de europeiska EEC-direktiven.

16. Annan information

Vi rekommenderar att man rådfrågar Cosentino innan man använder materialet eller tillhandahåller produkten för andra användningsområden än de som tidigare nämnts.

Den information som ingår i detta dokument är enligt all vår nuvarande kännedom korrekt och exakt. Alla rekommendationer och förslag som presenteras här saknar vår garanti, eftersom vi inte kontrollerar användningsvillkoren. Ingen del av innehållet i denna säkerhetskrift kan tolkas som en rekommendation för att använda någon produkt i brott mot lagen, säkerhetsbruk eller giltiga patent för någon typ av material eller dess användning.

Mottagaren av våra material bör följa gällande regler och normer, på eget ansvar. Den information som ingår i denna säkerhetskrift utgör inte i något fall en garanti angående specifika egenskaper eller skapar en kontraktssenlig förbindelse.

Innevarande säkerhetsföreskrift (MSDS) uppfyller CLP-föreskrift nummer 1272/2008.

För ytterligare information följ instruktionerna som ges i guiden för korrekt hantering vid tillverkning, som getts ut av tillverkaren. Information tillgänglig på www.ecobycosentino.com

Ytterligare information finns på <http://www.nepsi.eu/> och i guiden för korrekta rutiner för skydd av arbetarnas hälsa, samt lämplig hantering och användning av kristallkiseloxid och produkter som innehåller ämnet, som getts ut av NEPSI.

COSENTINO®

SILESTONE®

DEKTON®

SENSA



COSENTINO HEADQUARTERS

Ctra. Baza a Huércal - Overa, km 59 / 04850 - Cantoria - Almería (Spain)

Tel.: +34 950 444 175 / Fax: +34 950 444 226 / info@cosentino.com

www.cosentino.com / www.silestone.com / www.dekton.com / www.sensabycosentino.com / www.scalea.es