

TECHNICAL DATASHEET

DESCRIPTION

Fully organic granulate made from olive pits.
The olive pits are undergoing a strict separation, centrifugation and cleaning process.
The granules are clean, light coloured and without dust or impurities.

PRODUCT CHARACTERISTICS

▶ Colour	Light brown	EN 14955
▶ Particle shape	B2 - irregular	EN 933-1
▶ Particle size	0.63 - 2.0 mm	EN 1097-3
▶ Bulk density	0.74 g/cm ³	
▶ Specific gravity	1.20 - 1.45 g/L	
▶ Moisture content	+/- 10%	

PARTICLE SIZE d/D

Sieve (mm)	Refusal (g)	Passing (%)	Refusal (%)
0.000	254.4	0	0
0.063	254.3	0	0
0.200	254.3	0	0
0.315	254.3	0	0
0.400	254.2	0	0
0.500	254.2	0	1
0.630	250.5	2	12
0.800	219.1	14	16
1.000	179.5	29	19
1.250	130.6	49	31
1.600	52.7	79	20
2.000	2.3	99	1
2.500	0.0	100	0
3.150	0	100	0
4.000	0	100	0



INFILL ADVANTAGES

- ▶ 100 % organic, fully biodegradable
- ▶ Proven heat reduction
- ▶ Natural soil aesthetic
- ▶ Simple maintenance
- ▶ UV resistant
- ▶ Odourless & imperishable
- ▶ Does not float
- ▶ Reduced infill migration
- ▶ No irrigation needed

ORIGIN

- ▶ France

PACKAGING

- ▶ Big Bags of 800 kg or 1000 kg
- ▶ 24 pallets per truck

LABORATORY TESTING HEAVY METALS ANALYSIS



Project Information

Project Name	PureSelect Olive Cores Infill Heavy Metals Analysis	
Client Information	FieldTurf 175 N Industrial Blvd NE Calhoun, GA 30721	
Date	October 19, 2017	
Job no.	92311/2496	
Report Status	Final	
Prepared by	Jeffrey Gentile Laboratory Director	
Checked by	Kieran O'Donnell Field Operation Manager	

Notes:

1. This report has been prepared by Sports Labs USA with all reasonable skill, care and diligence within the terms of the contract with the Client and within the limitations of the resources devoted to it.
2. This report is confidential to the Client and Sports Labs USA accepts no responsibility whatsoever to third parties to whom this report, or any part thereof, is made known. Any such party relies upon the report at their own risk.
3. This report shall not be used for engineering or contractual purposes unless signed by the Author and the Checker and unless the report status is "Final."

Standard / Regulation:

The STC suggests that any toxicological test and analysis of infill for synthetic turf fields be performed according to European Standard EN 71-3 – Safety of Toys Part 3: Migration of certain elements. The analytical method for each metal can be found in the results table below.

Requirements:

The target detection limits for each metal can be found in the results table below. The limits shown are per European Standard EN 71-3 – Safety of Toys Part 3: Migration of certain elements.

Results:

All results were found to be below the limit criteria referenced above.

INFORMATION, ADVICE & KNOW-HOW: FROM THE SYNTHETIC SPORTS SURFACE EXPERTS



SPORTS LABS USA

Unit #2 • 155 River Road • Bow • New Hampshire • 03304
Telephone: (603) 715 5453 • E-Mail: Info@sportslabsusa.com

Page 1 of 2



Accreditation #88949

LABORATORY TESTING HEAVY METALS ANALYSIS



Results Table:

Analyte	*Target Detection Limit (mg/kg)	Sample Detection Limit (SDL) Based Result	PASS / FAIL
Extractable Aluminum	70,000	< 2.5 mg/kg	PASS
Extractable Antimony	560	< 5 mg/kg	PASS
Extractable Arsenic	47	< 5 mg/kg	PASS
Extractable Barium	18,750	< 2.5 mg/kg	PASS
Extractable Boron	15,000	< 25 mg/kg	PASS
Extractable Cadmium	17	< 0.5 mg/kg	PASS
Extractable Chromium III	460	0.63 mg/kg	PASS
Extractable Chromium VI	0.2	< 0.2 mg/kg	PASS
Extractable Cobalt	130	< 0.5 mg/kg	PASS
Extractable Copper	7,700	< 0.5 mg/kg	PASS
Extractable Lead	160	< 0.5 mg/kg	PASS
Extractable Manganese	15,000	0.68 mg/kg	PASS
Extractable Mercury	94	< 5 mg/kg	PASS
Extractable Nickel	930	< 0.5 mg/kg	PASS
Extractable Selenium	460	< 5 mg/kg	PASS
Extractable Strontium	56,000	6.5 mg/kg	PASS
Extractable Tin	180,000	< 2.5 mg/kg	PASS
Extractable Organic Tin	12	< 2.5 mg/kg	PASS
Extractable Zinc	46,000	< 2.5 mg/kg	PASS

*Limits per European Standard EN 71-3 – Safety of Toys Part 3: Migration of certain elements.

INFORMATION, ADVICE & KNOW-HOW: FROM THE SYNTHETIC SPORTS SURFACE EXPERTS



SPORTS LABS USA

Unit #2 • 155 River Road • Bow • New Hampshire • 03304
Telephone: (603) 715 5453 • E-Mail: Info@sportslabsusa.com



SPONESAND 0.4 – 1.0 M

EGENSKAPER OG FORDELER

SPONE, NORGE

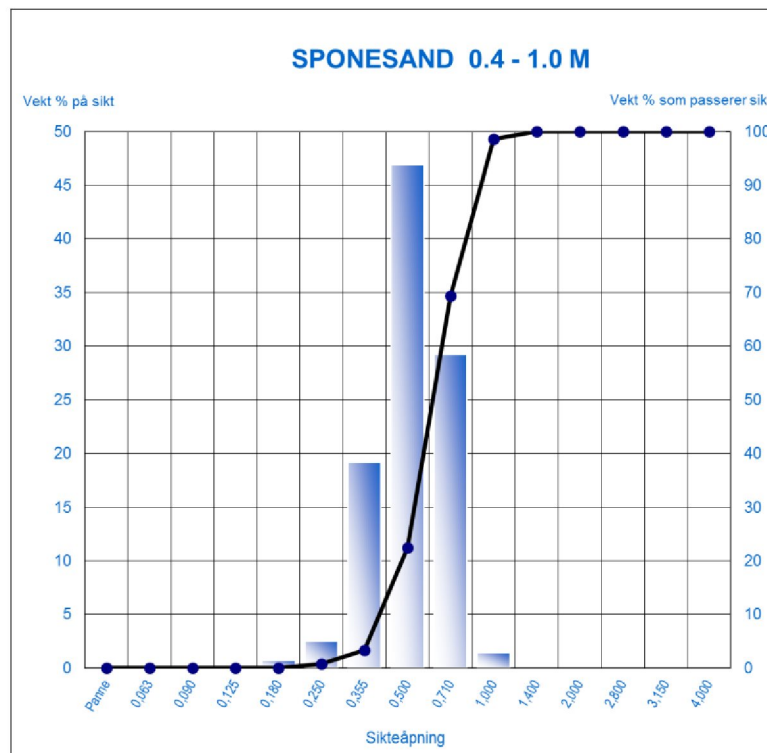
Silisiumdioksid tidligere benevnt kiseloksid er et vanlig naturlig forekommende mineral med den kjemiske formelen SiO_2 . Mineralet omtales gjerne som kvarts, og inngår i de fleste bergarter. Kvarts er et hardt mineral som blant annet kan ripe glass. Silisiumdioksid har en lang rekke bruksområder og utvinnes i alle verdensdeler. Sanden og grusen vi i dag finner på Modum stammer fra den siste istiden vi hadde her i landet. Da isen trakk seg tilbake for ca. 10 000 år siden sørget smeltevann for at vi i dag kan hente ut meget ren sand og grus fra vår forekomst. Naturen har således selv sørget for at vår sand er fri for humus, leire og andre forurensende elementer. Sandens meget lave alkalireaktivitet er et godt bevis på at dette er en råvare av meget høy kvalitet.

Uttak av Sponesand på Modum gjøres i henhold til Europeiske og Norske standarder for Produksjonsstyring og Produksjonskontroll. I det helt nye og topp moderne produksjonsanlegget blir sanden tørket og siktet. Vi tillager 9 standard graderinger. Disse graderingene kan igjen mikses og optimaliseres i henhold til spesifikke krav og ønsker fra våre kunder.

KORNGRADERING

Gjennomsnittsverdier. Verdiene representerer ikke en spesifikasjon.

Millimeter [mm]	Sponesand 0.4 – 1.0 mm	Partikkel størrelsesfordeling [mm]
1.400	0.0 %	$D_{90} = 0.900$
1.000	1.4 %	$D_{50} = 0.625$
0.710	29.2 %	$D_{20} = 0.485$
0.500	46.9 %	$D_{10} = 0.400$
0.355	19.2 %	
0.250	2.5 %	
0.180	0.7 %	
0.125	0.1 %	
< 0.125	0.0 %	AFS Middelkornstørrelse = 0.689



SPONESAND 0.4 – 1.0 M

PRODUKTEGENSKAPER

Gjennomsnittsverdier. Verdiene representerer ikke en spesifikasjon.

Farge	Hvit / Grå	visuelt
Kornform	Kantet til rund	visuelt
Spesifikk Densitet	2 600 kg/m ³	EN 1097 – 6:2000
Bulk Densitet	1 500 kg/m ³	EN 1097 – 3
Alkaliereaktivitet	3.7 %	Norsk Betongforenings publikasjon nr. 32
Sintringstemperatur	1 250 °C	Pyrometriske Kjegler

KJEMISK ANALYSE

Gjennomsnittsverdier. Verdiene representerer ikke en spesifikasjon.

Silisium Oksid	SiO ₂	83.60 %
Aluminium Oksid	Al ₂ O ₃	7.83 %
Kalium Oksid	K ₂ O	2.49 %
Natrium Oksid	Na ₂ O	2.31 %
Jern Oksid	Fe ₂ O ₃	1.50 %
Kalsium Oksid	CaO	1.49 %
Magnesium Oksid	MgO	0.45 %
Titan Oksid	TiO ₂	0.22 %
Glødetap	L.O.I	0.4 %

LEVERING

Sponesand leveres i bulkbil, storsekk eller småsekk. Leveranser skjer fra vårt anlegg på Vestre Spone i Åmot, Norge.



Vi er til deres disposisjon for ytterligere informasjon

Tel: +46 31 733 2210

Fax: +46 31 733 2201

E-post: ordre.rud@sibelco.com

Sibelco Nordic AB
Box 14142
SE-400 20 Göteborg

Informasjonen gitt er basert på gjennomsnittsverdier. Typiske egenskaper og kjemisk analyse er ment som eksempler, og må ikke erstatte faktisk testing av produktenegetegenskaper og kjemisk sammensetning der hvor dette vurderes som kritisk og avgjørende.

Kjøps- og leverings- betingelser er alltid i overensstemmelse med våre generelle salgsbetingelser.

Sikkerhets datablad er tilgjengelig på forespørsel.

Globe merket er i SCR Sibelco besittelse, og tilhører selskapet og assosierte avdelinger.

Sponesand 0.4 – 1.0 M Spone EN 1116

Sikkerhetsdatablad

(i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010).

Revisionsdato: 2014-12-09

Versjon: 003

1. IDENTIFISERING AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG FIRMAET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikasjon

Navn: SPONE SAND

REACH Registreringsnr.: Fritatt i henhold til tillegg V.7

Synonymer: Silikasand, Krystallinsk silikasand, Silisiumdioksid, Kwartssand

Handelsnavn: SPONESAND (forskjellige graderinger)

1.2 Relevant identifisert bruk av substanser eller blandinger og ikke anbefalt bruk

Hovedanvendelser (ikke uttømmende liste):

Betongindustrien, Sport og fritid, Mørtel

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produsent: Sibelco Nordic AS, Spone plant

Customer Support Center (CSC): SIBELCO NORDIC AB

Adresse: Box 14142, SE-400 20 Göteborg, Sweden

Telefonnr.: + 46 31 733 2210

Fax Nr.: + 46 31 733 2201

E-postadresse til person ansvarlig for SDS: grete.brobakke@sibelco.com

1.4 Nummer til nødtelefon:

Nummer til nødtelefon: + 46 31 733 2200

Tilgjengelig utenom kontortid ? Nei

2. IDENTIFISERING AV FARE

2.1 Klassifisering av substansen eller blandingen:

Dette produktet møter ikke kriteriene for å bli klassifisert som farlig som definert i forskrift EF 1272/2008 og i direktiv 67/548/EØF.

Avhengig av hvordan produktet håndteres og brukes (f.eks. finmaling, tørking), kan luftbåret respirabelt krystallinsk silika genereres. Innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv over lang tid og/eller i store mengder kan føre til fibrose, vanligvis kalt silikose. Hovedsymptomene på silikose er hoste og kortpustethet. Eksponering for respirabelt krystallinsk silikastøv på arbeidsplassen skal overvåkes og kontrolleres.

Dette produktet skal håndteres forsiktig for å unngå støvdannelse.

Sikkerhetsdatablad

(i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010).

Forskrift EF 1272/2008: Ingen klassifisering

Klassifisering EU (67/548/EEC) : Ingen klassifisering

2.2 Merkeelementer

Ingen

2.3 Andre farer

Dette produktet er et uorganisk stoffet og møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til tillegg XIII av REACH.

3. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Hovedbestandel: Silikasand

Mengde:	Kvarts > 70%
EINECS:	238-878-4
CAS:	14808-60-7

3.2 Urenheter

Dette produktet inneholder mindre enn 1% kvarts (fin fraksjon).

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt: Skyll med store mengder vann og kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Innånding: Det anbefales å flytte den eksponerte personen ut til frisk luft.

Svelging: Ingen førstehjelpstiltak kreves.

Hudkontakt: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig.

4.2 Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Ingen akutte og forsinkede symptomer og virkninger er observert.

4.3 Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ingen spesifikke tiltak kreves.

Sikkerhetsdatablad

(i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010).

5. BRANNTILTAK

5.1 Brannslukningsmiddel

Ingen spesielle brannslukningsmiddel behoves.

5.2 Særlige farer som oppstår på grunn av substansen eller blandingen

Ikke brennbart. Ingen farlig termisk nedbryting.

5.3 Råd for brannmannskap

Det kreves ikke noe spesielt brannvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Unngå generering av luftbåret støv, bruk personlig verneutstyr i samsvar med nasjonalt regelverk.

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Unngå rengjøring med tørr kost eller trykkluft, bruk våtrengjøring eller støvsugersystemer for å forhindre generering av luftbåret støv. Bruk personlig verneutstyr i samsvar med nasjonalt regelverk.

6.4 Referanse til andre deler

Se del 8 og 13.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Unngå generering av luftbåret støv. Sørg for passende avgassventilasjon på steder hvor luftbåret støv genereres. Ved utilstrekkelig ventilasjon må du bruke egnet åndedrettsvern. Håndter pakkede produkter forsiktig for å unngå at de skades.

Hvis du ønsker råd om teknikker for sikker håndtering, kan du kontakte forhandleren eller se i Veiledning for god praksis som beskrevet i seksjon 16.

7.1.2 Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområder; vask hender etter bruk, fjern tilsølte klær og verneutstyr før en går inn i kantiner og spiserom.

Sikkerhetsdatablad

(i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010).

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Tekniske tiltak/Forholdsregler:

Minimer generering av luftbåret støv og forhindre vindspredning under lasting og lossing. Hold beholderne lukket og lagre pakkede produkter på en slik måte at de ikke kan skades.

7.3 Spesifikk bruk

Hvis du ønsker råd om spesifikk bruk, kan du kontakte forhandleren eller se i Veiledning for god praksis som beskrevet i seksjon 16.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Følg arbeidsplassens påbudte eksponeringsgrenser for alle typer luftbåret støv (f.eks. totalstøv, respirabelt støv, respirabelt krystallinsk silikastøv).

OEL (yrkeshygienisk grenseverdi) for respirabelt silikastøv er 0,1 mg/m³ i Norge, målt som 8-timers TWA (tidsvektet gjennomsnitt). For tilsvarende grenser i andre land, kan du kontakte en kompetent yrkeshygieniker eller den lokale tilsynsmyndigheten.

8.2 Eksponeringskontroller

8.2.1 Riktige tekniske vernetiltak

Minimer generering av luftbåret støv. Bruk prosessavlukker, lokal avgassventilasjon eller andre tekniske vernetiltak for å holde nivåene for luftbåret støv under de spesifiserte eksponeringsgrensene. Hvis støv, avgasser eller tåke genereres ved bruk, må du bruke ventilasjon for å holde eksponeringen for luftbårne partikler under eksponeringsgrensen. Sett i verk organisatoriske tiltak, f.eks ved å holde personellet borte fra støvete områder. Fjern og vask skitne klær.

8.2.2 Individuelle beskyttelsestiltak, slik som personlig verneutstyr

Øyevern/Ansiktsvern: Bruk vernebriller med sidebeskyttelse når det er fare for penetrerende øyeskader.

Hudvern: Ingen spesielle krav. For hender, se under. Egnert beskyttelse (f.eks. verneklær, barriere krem) anbefales for arbeidere som lider av dermatitt eller har følsom hud.

Håndvern: Egnert beskyttelse (f.eks. hansker, barriere krem) anbefales for arbeidere som lider av dermatitt eller har følsom hud. Vask hendene etter hver arbeidsøkt.

Åndedrettsvern: Ved langvarig eksponering mot luftbårne støvkonsentrasjoner må du bruke åndedrettsvern som oppfyller kravene til europeisk eller nasjonalt regelverk.

8.2.3 Eksponeringskontroller for miljø

Unngå vindspredning.

Sikkerhetsdatablad

(i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010).

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende:	Fast lyse-grått pulver
b) Kornform:	Kantet
c) Lukt:	Luktfri
d) Luktetterskel:	Ikke relevant
g) Spesifikk tetthet:	2,68 g/cm ³
h) Løselighet i vann:	Ubetydelig
i) Løselighet i fluorsyre:	Ja

9.2 Annen informasjon

Se teknisk datablad

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inert, ikke reaktiv.

10.2 Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabil.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som må unngås

Ikke relevant.

10.5 Inkompatible materialer

Ingen spesiell uforenlighet.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke relevant.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

a) Akutt toksitet:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
b) Hudkorrosjon/irritasjon:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
c) Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

Sikkerhetsdatablad

(i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010).

d) Sensibilisering av åndedrett eller hud:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
e) Mutagenisitet:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
f) Karsinogenitet:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
g) Reproduksjonstoksitet:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
h) STOT-engangseksponering:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
i) STOT-gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
j) Aspirasjonsfare:	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

- 12.1 Toksitet**
Ikke relevant.
- 12.2 Bestandighet og nedbrytbarhet**
Ikke relevant.
- 12.3 Potensial for bioakkumulerbarhet**
Ikke relevant.
- 12.4 Mobilitet i jord**
Ubetydelig.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Ikke relevant.
- 12.5 Andre skadelige virkninger**
Ingen spesifikke skadelige virkninger er kjent.

13. DEPONERINGSHENSYN

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester/ubrukte produkter

Når det er mulig, foretrekkes resirkulering fremfor deponering. Kan deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Emballasje

Støvformering fra rester i emballasje bør unngås og passende arbeidervern skal være sikret.

Sikkerhetsdatablad

(i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010).

Oppbevar brukt emballasje i lukkede beholdere. Gjenbruk av emballasje anbefales ikke. Resirkulering og deponering av emballasje skal utføres av et autorisert avfallshåndterings-selskap. Resirkulering og deponering av emballasje skal utføres i samsvar med lokale forskrifter.

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1	UN Nummer:	Ikke relevant
14.2	UN riktig forsendelsesnavn:	Ikke relevant
14.3	Transportfareklasse:	
	ADR:	Ikke klassifisert
	IMDG:	Ikke klassifisert
	ICAO/IATA:	Ikke klassifisert
	RID	Ikke klassifisert
14.4	Pakkegruppe:	Ikke relevant
14.5	Miljøfarer:	Ikke relevant
14.6	Særskilte forholdsregler for bruker:	Ingen spesielle forholdsregler
14.7	Transport i bulk I henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC koden:	Ikke relevant

15. LOVBESTEMT INFORMASJON

15.1	Forskrifter/regelverk for sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for substansen eller blandingen	
	Nasjonalt regelverk/krav:	-
	Internasjonalt regelverk/krav:	Forskrift 1907/2006 (REACH): Fritatt i henhold til artikkel 2 paragraf 7 EU-direktiv 67/548: Ingen klassifisering EU-merking: Ingen
15.2	Kjemisk sikkerhetsvurdering	
	Fritatt fra REACH-registrering i henhold til tillegg V.7.	

16. ANNEN INFORMASJON

Indikasjon på endringer som har blitt gjort på den forrige versjonen av sikkerhetsdatabladet

I samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010. Leverandør opplysninger oppdatert.

Sikkerhetsdatablad

(i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006, Forskrift (EF) 1272/2008 og Forskrift (EF) 453/2010).

Materialer fra tredje part

Så lenge materialer som ikke er produsert eller levert av Sibelco Nordic AS brukes sammen med, eller i stedet for, Sibelco Nordic AS sine materialer, er det kundens ansvar å innhente, fra produsenten eller leverandøren, alle tekniske data og andre egenskaper som relaterer til disse og andre materialer og innhente all nødvendig informasjon som relaterer til disse. Vi aksepterer intet ansvar ved bruk av Sibelco Nordic AS silikasand sammen med materialer fra en annen leverandør.

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til Sibelco Nordic AS sine kunnskaper fra og med den angitte datoen. Det kan likevel ikke gis noen garanti for at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig og passende for det tiltenkte bruksområdet.

Opplæring

Arbeidere må være informert om tilstedeværelsen av krystallinsk silika og opplært i sikker bruk og håndtering av dette produktet som påkrevet i gjeldende forskrifter.

Sosial dialog om respirabelt krystallinsk silika

En flersektor sosial dialogavtale om beskyttelse av ansattes helse gjennom God håndtering og bruk av krystallinske silikater og produkter som inneholder dette ble signert 25. april 2006. Denne uavhengige avtalen, som mottar finansiell støtte fra den Europeiske kommisjon, er basert på en veiledning for god praksis. Avtalens krav tredde i kraft 25. oktober 2006. Avtalen ble publisert i Den europeiske unions tidende (2006/C 279/02). Avtalen og dens tillegg, inkludert Veiledning for god praksis, er tilgjengelig på <http://www.nepsi.eu>. Den gir nyttig informasjon og veiledning for håndtering av produkter som inneholder respirabelt krystallinsk silika. Litteraturreferanser er tilgjengelige ved forespørsel fra EUROSIL, den europeiske foreningen for industrielle silikaprodusenter.

Innånding av støv som inneholder respirabelt krystallinsk silika over lang tid og/eller i store mengder kan føre til silikose, en lungefibrose forårsaket av avsetning av fine respirable partikler av krystallinsk silika i lungene.

I 1997 konkluderte IARC (International Agency for Research on Cancer) at krystallinsk silika som innåndes på arbeidsplassen kan forårsake lungekreft hos mennesker. De påpekte samtidig at ikke alle industrielle forhold eller alle typer krystallinsk silika er farlige. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrike.)

I juni 2003 konkluderte SCOEL (EUs vitenskapelige komité for grenseverdier) at hovedeffekten av innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv hos mennesker er silikose. "Det finnes tilstrekkelig informasjon til å kunne konkludere at den relative risikoen for lungekreft øker hos mennesker som har silikose (og ikke, tilsynelatende, hos ansatte som ikke har silikose men som er eksponert for silikastøv i steinbrudd og i den keramiske industrien). Derfor vil det å forebygge silikose også redusere risikoen for kreft..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

Så det finnes bevis som støtter det faktum at øket risiko for kreft vil være begrenset for personer som allerede lider av silikose. Arbeidervern mot silikose skal sikres ved å respektere de eksisterende påbudte eksponeringsgrensene på arbeidsplassen, og implementere ekstra risikohåndteringstiltak der det er nødvendig.