

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Nimi	: Kvartsi
Kauppanimi	: KVARTSI (Ei luokitusta)
Tuotekoodi	: Katso liite 1
EY-nro	: 238-878-4
CAS-nro	: 14808-60-7
Bruttokaava	: SiO ₂
Synonyymit	: Pii jauhe, Kiteinen pii jauhe, Piidioksidijauhe, Kvartsihiekkä, Kvartsiitti
REACH-rekisteröintiä koskevat poikkeukset	: Vapautettu liitteen V.7 mukaisesti

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Aineen/seoksen käyttö	: Pääkäyttökohteet (ei-kattava luettelo): Maalit, Keramiikka, Lasikuitu, Muovit, Kumitiivisteet, Erikoisbetoni, XXX, piirauta- ja rautaoksidipellettien valmistus jne, [variable] tuotanto: Sementtiä, Betoni, Juoksutinmateriaalina.
-----------------------	---

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käytöt, joita ei suositella	: Mikään osassa 1.2. yksilöity käyttö ei ole suositusten vastaista
-----------------------------	--

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Laillinen tahon	Yhteystiedot
SCR-Sibelco NV Plantin en Moretuslei 1A 2018 Antwerpen - Belgium	Katso liite 2

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero	: Sibelco Finland: +358 9 42 41 44 79 (toimistoaikana), Myrkytystietokeskus Helsinki: +358 9 471977 / 4711 (24 v/kr)
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ei mitään.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Tietoja ei ole saatavissa

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun	: Ei muita tunnettuja vaaratekijöitä.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	: Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Muut tiedot	: Tämä tuote on epäorgaaninen aine ja ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä REACH-sopimuksen liitteen XIII mukaisesti.

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Huomautukset : Aineen pääkomponentit
Kvartsipitoisuus vaihtelee tuotteen ja sovelluksen mukaan. Katso tekninen tiedote (TDS)/spesifikaatio.

Nimi	Tuotetunniste	Kons. (% w/w)	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Kvartsi	(CAS-nro) 14808-60-7 (EY-nro) 238-878-4 (REACH-N:o) E*	> 85	Ei luokiteltu
Kvartsi (hienofraktio)	(CAS-nro) 14808-60-7 (EY-nro) 238-878-4 (REACH-N:o) E*	< 1	STOT RE 1, H372

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Huomautukset : * E: Ei kuulu REACH-asetuksen alaisuuteen

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä loukkaantunut henkilö pois saastuneelta alueelta raittiiseen ilmaan.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Erityisiä ensiaputoimia ei tarvita.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdeltava runsaalla määrällä vettä. Jos ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkärinhoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ensiaputoimia ei tarvita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset : Akuutteja tai myöhemmin ilmeneviä oireita ja vaikutuksia ei ole havaittu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityisiä ensiaputoimia ei tarvita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Erityisiä lievittäviä aineita ei tarvita.
Soveltumattomat sammutusaineet : Käytettäville sammutusaineille ei ole rajoituksia.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palava.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei kuumuudesta johtuvia vaarallisia hajoamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Erityisiä palonsammutusmenetelmiä ei tarvita.

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältettävä ilman mukana kulkeutuvan pölyn syntymistä, käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämiä hengityssuojaimia. Katso EN 143: 2000.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Vältettävä kuivana harjaamista ja estettävä pölyn leviäminen ilman mukana suihkuttamalla vettä tai imuroidulla aine soveltuvaan poistoilmanjärjestelmään (jossa tehokkaat hiukkassuodattimet). Käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtiin 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Varmistettava, että pölyä kehittämissä tiloissa on asianmukainen tuuletus- ja suodatusjärjestelmä. Muita sopivia torjuntatoimenpiteitä voivat olla esimerkiksi aitaaminen, eristäminen, tukahduttaminen vedellä ja hengityssuojainten käyttö. Tuotepakkauksia on käsiteltävä varoen, jotta ne eivät voi vahingossa repeytyä. Jos tarvitaan turvallista käsittelyä koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla; kädet on pestävä käytön jälkeen; ja; saastunut vaatetus ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Käy suihkussa ja vaihda vaatteet työvuoron päätteeksi.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostuminen ja estettävä tuulesta johtuva hajaantuminen kuormauksen ja purkamisen aikana. Säiliöt pidettävä huolellisesti suljettuina ja tuotepakkaukset on varastoitava niin, että ne eivät voi vahingossa repeytyä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Jos tarvitaan erityisiä käyttötapoja koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan tai tarkistakaa tiedot kohdassa 16 mainitusta Hyvä käytäntö -oppaasta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Lisätiedot : Noudatettava kaikentyyppisten, ilman mukana leviävien pölyjen muodostumista koskevia työpaikkakohtaisia altistumisrajoja (esim. kokonaispöly, hienopöly). Vastaavat raja-arvot muissa maissa saa työterveydenhoitajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Kvartsi (14808-60-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (respirable dust) - Binding OEL
Sääntelyä koskeva viite	Directive (EU) No. 2017/2398
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kvartsi
HTP (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ alveolijae
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmä	
Seurantamenetelmä	Katso Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) tai vastaavia kansallisia standardeja Katso Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma. Kemiallisten aineiden mittausmenetelmiä koskevat yleisvaatimukset) tai vastaavia kansallisia standardeja Katso Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma. Ohje menetelmien soveltamisesta ja käytöstä arvioitaessa kemiallisille ja biologisille aineille altistumista) tai vastaavia kansallisia standardeja.

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Käytettävä prosessisuojia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ratkaisuja, joilla ilman mukana leviävien pölyjen tasot pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella. Jos käyttäjän toimenpiteiden seurauksena muodostuu pölyä, huujuja tai sumua, on käytettävä poistoilmanvaihtoa, jolla ilman mukana leviävien hiukkasten määrät pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella. On käytettävä organisatorisia toimenpiteitä, esimerkiksi estämällä henkilökunnan pääsy pölyisille alueille. Tahriintuneet vaatteet on riisuttava ja pestävä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Muodostaa pölyä: pölynsuojain.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:
Sivusuojilla varustettuja suojalaseja on pidettävä olosuhteissa, joissa on roiskuavista aineista johtuvien silmävammojen vaara.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ihonsuojaus:

Ei erikoisvaatimuksia. Asianmukaisia suojavarusteita (esim. hansikkaita, suojavoidetta) suositellaan työntekijöille, joilla on taipumusta ihotulehduksiin tai ihon herkkyYTEEN.

Käsien suojaus:

Asianmukaisia suojavarusteita (esim. hansikkaita, suojavoidetta) suositellaan työntekijöille, joilla on taipumusta ihotulehduksiin tai ihon herkkyYTEEN. Kätet on pestävä jokaisen työjakson lopussa.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos altistuminen ilman mukana leviävän pölyn pitoisuuksille on pitkäaikaista, on käytettävä EU:n tai kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia. Suositellaan käyttämään puolet tai koko kasvot peittävää naamaria, joka suodattaa luokan 2 tai 3 (FP2 – FP3) hiukkaset. Katso EN 143: 2000 - Hengityssuojalaitteet. Hiukkassuodattimet

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Pyrittävä estämään tuulesta johtuva hajaantuminen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Harmaa, Valkoinen
Olomuoto	: Jauhe, Rakeen muoto: särmikäs
Haju	: Hajuton
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: > 1610 °C
Kiehumispiste	: 2230 – 2590 °C
Syttyvyys	: Ei syttyvä (ei palava)
Räjähävä ominaisuudet	: Ei räjähtävä (räjähtäviin ominaisuuksiin liittyvien kemiallisten ryhmien puuttuminen)
Räjähdyksärajo-arvot	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste >1610 °C)
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste >1610 °C)
Hajoamislämpötila	: ≈ 2000 °C
pH	: 5 – 8 (40% vodná disperze @20°C)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste >1610 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste >1610 °C)
Liukoisuus	: Vesi: Merkityksetön, Fluorivetyhappo: Liukeneva
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)
Höyrynpaine	: Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste >1610 °C)
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 2 – 3 (vesi=1)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavat ominaisuudet : Ei hapettava (aine ei pysty reagoimaan eksotermisesti tulenaran materiaalin kanssa)

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetatiin=1) : Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste >1610 °C)

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoimaton, ei reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti vakaata.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei olennainen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei varsinaista yhteensopimattomuutta.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei olennainen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kvartsin akuutti LD50-arvo oraalisesti on yli 2000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kvartsin akuutti LD50-arvo ihon kautta on yli 2 000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Välittömästi myrkyllisyydestä ei ole mitään erityisiä tietoja annoksilla, jotka mahdollistavat kategorisen päätöksen kiteisen pioksidin minkään muodon hengitysteitse ilmenevän myrkyllisyyden luokituksesta 100 %:n pitoisuudella. Välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteiden kautta ei odoteta OECD-vaatimusten mukaiseen tutkimukseen perustuvien päätelmien perusteella, kun aine sisältää 45 % kristobaliittia eikä osoita merkkejä kuolettavuudesta. Siksi ja eläinten hyvinvoinnin takia lisätestit eivät ole aiheellisia

Kvartsi (14808-60-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kvartsi (karkea hiekka ja jauhettu) ei ärsytä ihoa (OECD TG 404) pH: 5 – 8 (40% vodná disperze @20°C)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kvartsi (karkea hiekka ja jauhettu) ei ärsytä silmiä (OECD TG 405) pH: 5 – 8 (40% vodná disperze @20°C)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Käsikirjan tiedoissa ei ole osoitusta ihon herkistymisestä
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kvartsilla on genotoksinen ja mutageeninen vaikutus lähinnä sen tulehdusvaikutusten kautta. Hengitettävä kvartsi ei pystynyt aiheuttamaan lisääntyneitä HPRT-mutaatioita rottien keuhkojen epiteelisoluissa in vitro
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kohonneesta keuhkosityöpäriskistä on osoituksia vain korkeilla työperäisillä altituksilla hengitettävälle kiteiselle piidioksidille. Kohonnut keuhkosityöpäriski rajoittuu henkilöihin, joilla on kivipölykeuhko

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Piidioksidi on kehon normaalin toiminnan kannalta tärkeä aine, ja sitä saadaan suun kautta käytettäessä luontaisesti piidioksidia sisältäviä elintarvikkeita. Eräs varhainen yhden sukupolven tutkimus wistar-rotilla ei antanut mitään merkkejä mistään haittavaikutuksista piiksidia runsaasti sisältävän veden syöttämisestä pitkäaikaisesti
Elinkeuhkoinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tutkimuksia saatavilla; ei täyttä varmuutta
Elinkeuhkoinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Tälle tuotteelle ei ole annettu STOT RE -luokitusta asetuksessa EY 1272/2008 määritettyjen ehtojen mukaisesti. Pitkäaikainen ja/tai huomattava hienojakeisen kvartsipölyn hengittäminen voi aiheuttaa keuhkoihin kertyvien kvartsihiukkasten johdosta keuhkofibroosia. On näyttöä siitä, että kohonnut syöpäriski koskisi vain henkilöitä, joilla jo on kivipölykeuhko. Työntekijöitä pitää suojata kivipölykeuhkolta noudattamalla olemassa olevien asetusten mukaisia työperäisen altistuksen raja-arvoja ja ottamalla käyttöön ylimääräisiä riskinhallintatoimenpiteitä tarpeen mukaan (lisätietoja on jäljempänä osassa 16)
Aspiraatiovaara	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hengitysvaarallisuutta ei ole odotettavissa

Kvartsi (14808-60-7)

Viskositeetti, kinemaattinen

Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste >1610 °C)

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Ei sisällä aineita, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

11.2.2 Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei olennainen

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei olennainen

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Kvartsi (14808-60-7)

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei olennainen.

12.3. Biokertyvyys

Kvartsi (14808-60-7)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)

Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)

Biokertyvyys

Ei olennainen. Si(OH)₄ kerääntyy joihin eliöihin.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kvartsi (14808-60-7)

Liikkuvuus maaperässä

Merkityksetön

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kvartsi (14808-60-7)

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennainen

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Ei sisällä aineita, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Mitään tunnettua haittavaikutusta ei ole tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Kierrätä tuote mahdollisuuksien mukaan. Voidaan viedä kaatopaikalle paikallisten määräysten mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Pakkauksista kertyvän jäämäineen pölyämistä on vältettävä ja työntekijät on varustettava soveltuvin suojavaatein. Käytetyt pakkaukset on säilytettävä suljetuissa astioissa. Pakkausten käsittely ja kierrätys on tehtävä paikallisten lakisääteisten määräysten mukaan. Pakkausten uudelleenkäyttöä ei suositella. Pakkausten käsittely ja kierrätys on annettava valtuutetun jätteenkäsittely-yrityksen tehtäväksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoitoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Kvartsi ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Kvartsi ei sisälly REACH-liitteen XIV luetteloon

Kvartsi ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Kvartsi ei koske Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Toimet, joihin sisältyy altistuminen työprosesseista syntyvälle hengitettävän kiteisen piidioksidin pölylle, sisältyvät 12. joulukuuta 2017 säädettyyn EU:n direktiiviin 2017/2398, joka muuttaa direktiiviä 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Vapautettu REACH-rekisteröinnistä asetuksen (EY) 1907/2006. liitteen V.7 mukaisesti

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
2.3	Muut tiedot	Lisätty	
3.1	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
8.1	Seurantamenetelmä	Lisätty	
11.2	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
15.1	Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset	Lisätty	

- Tietolähteet : Tiedot perustuvat viimeisimpiin tietoihimme, mutta ne eivät muodosta mitään tiettyjä tuoteominaisuuksia koskevaa takuuta eivätkä muodosta laillisesti voimassa olevaa sopimussuhdetta.
- Koulutusohjeet : Työntekijöille on annettava voimassa olevan lainsäädännön mukainen koulutus tämän tuotteen käytössä ja käsittelyssä.
- Kolmannen osapuolen materiaalit : Mikäli materiaaleja, joita SCR-Sibelco NV ei ole valmistanut tai toimittanut, käytetään yhdessä SCR-Sibelco NV-yrityksen muiden materiaalien kanssa tai niiden asemesta, asiakkaan vastuulla on hankkia, valmistajalta tai toimittajalta, kaikki näihin ja muihin materiaaleihin liittyvät tekniset tiedot ja muut ominaisuudet ja hankkia samoin kaikki niitä koskevat tarvittavat tiedot. SCR-Sibelco NV ei ole missään vastuussa tapauksissa, joissa toiminimen QUARTZ käytetään yhdessä muun toimittajan materiaalien kanssa.

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hengitettävää kiteistä piidioksidia koskeva sosiaalinen vuoropuhelu

: Vuonna 1997 kansainvälisen IARC-syöväntutkimuslaitoksen tutkimusten mukaan työperäisistä lähteistä hengitetty kiteinen piidioksidi voi aiheuttaa keuhkosityöpää ihmisille. Laitos kuitenkin huomautti, että kaikkia teollisuuden olosuhteita eikä kaikkia kiteisen piidioksidin tyyppejä voitu asettaa tästä vastuuseen. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France. (IARC:n erikoistutkimukset kemikaalien karsinogeenisista riskeistä ihmisille: piidioksidi, silikaattipöly ja orgaaniset kuidut, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Ranska).

Vuonna 2009 IARC vahvisti Monographs 100 -sarjassa kiteisen piidioksidipölyn luokituksensa kvartsi- ja kristobaliittimuodossa (IARC Monographs, osa 100C, 2012)

Kesäkuussa 2003 kemiallisten aineiden työperäisen altistuksen raja-arvoja käsittelevän tiedekomitean (SCOEL) tutkimusten mukaan sisäänhengitetyn kiteisen piidioksidin päävaikutus ihmisissä on silikoosi. "On olemassa riittävästi tietoa todeta, että keuhkosityövän suhteellinen riski kasvaa henkilöillä, joilla on todettu silikoosi (eikä ilmeisesti louhoksilla ja keraamisessa teollisuudessa piidioksidipölylle altistuneilla työntekijöillä, joilla ei ole silikoosia). Silikoosin synnyn estäminen tulee myös vähentämään syöpäriskiä..." (SCOEL SUM Doc 94-final, kesäkuu 2003).

Monialakohtainen sosiaalinen dialogisopimus työntekijöiden työterveyden suojelusta oikean käsittelyn ja Kiteisen piidioksidin ja sitä sisältävien tuotteiden käytön avulla allekirjoitettiin 25.4.2006. Tämä autonominen sopimus, jota Euroopan komissio tukee rahallisesti, perustuu Hyvä käytäntö -oppaaseen. Sopimusartiklat määräyksineen astuivat voimaan 25.10.2006. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). Sopimustekstin liitteineen sekä Hyvä käytäntö -oppaan voi ladata verkko-osoitteesta <http://www.nepsi.eu>. Tekstissä on hyödyllistä tietoa ja ohjeita hengitettävää kiteistä piidioksidia sisältävien tuotteiden käsittelystä. Kirjallisuusviitteitä saa pyydettäessä Euroopan kvartsin valmistajien järjestöltä (EUROSIL).

Muut tiedot

: Tämä käyttöturvallisuustiedote (KTT) perustuu REACH-asetuksessa (EY 1907/2006; artikla 31 ja liite II) ja sen muutoksissa esitettyihin säännöksiin. Sen sisältö on tarkoitettu ohjeeksi materiaalin asianmukaisesta ja turvallista käsittelyä varten. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajien vastuulla on varmistaa, että kaikki henkilöt, jotka saattavat päätyä käyttämään, käsittelemään tai hävittämään kyseistä tuotetta tai jollain tavalla tekemisiin sen kanssa, lukevat ja sisäistävät tiedotteen sisältämät tiedot. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet perustuvat ajantasaiseen tieteelliseen ja tekniseen tietoon sen ilmoitettuna julkaisujankohdanta. Sitä ei pidä tulkita takuuksi teknisestä suorituskyvystä eikä sopivuudesta tiettyihin käyttötarkoituksiin, eikä se muodosta laillisesti voimassa olevaa sopimussuhdetta. Tämä käyttöturvallisuustiedotteen versio korvaa kaikki aiemmat versiot.

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
-----------	---

SDS EU - SB (Generic)

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Liite 1: Kauppanimi ja tuotekoodi(t)

Kauppanimi	Tuotekoodi
BF Medium Fine WS	
Dry Silica Filler 600	
QUARTZ SAND	
Quartz	0.05-0.2 WS, 0.05-0.6S WS, 0.1-0.6 L DS, 0.1-0.6 S WS, 0.5-1.0T DS, 0.5-1.5 T DS, 0.7-1.2 T DS, 1-2 GR, 1-5 WS, 2-3 GR, 2-3 RAW GR, 3-5 RAW GR, Ottosport WS, SEMENTTIS S, VANAJA WS
Rootzone WS	
Sandstone LU	
SP NA 0-0.8 KVX2 DS	
SILICA SAND	
Silica	<0.5-<0.55 1:1 DS, 0.0-0.5 DS, 0.0-4.0 DS, 0.05-0.2 DS, 0.05-0.5 DS, 0.063-0.2 DS, 0.1-0.3 DS, 0.1-0.35 DS, 0.1-0.5 DS, 0.1-0.6 DS, 0.1-0.6 DS, 0.1-0.6 WS, 0.1-1.2 DS, 0.1-1.2 WS, 0.1-1.6 WS, 0.15-0.50 WS, 0.2-0.4 DS, 0.2-0.5 DS, 0.2-0.63 DS, 0.2-0.63 WS, 0.2-0.8 DS, 0.2-1.0 DS, 0.2-1.25 DS, 0.2-1.6 WS, 0.2-2.0 DS, 0.2-8.0 DS, 0.3/1.2 WS, 0.3-0.6 DS, 0.3-0.6 WS, 0.3-0.8 DS, 0.3-1.0 DS, 0.3-1.0 M4.a DS, 0.3-1.0 M4.b DS, 0.3-1.2 DS, 0.4-0.63 DS, 0.4-0.8 DS, 0.4-0.9 DS, 0.4-1.2 DS, 0.4-1.2 WS, 0.4-1.25 DS, 0.4-1.3 DS, 0.4-1.6 WS, 0.4-1.6 WS, 0.4-2.5 DS, 0.5-0.8 DS, 0.5-1.0 DS, 0.5-1.2 DS, 0.5-1.2 DS, 0.5-1.5 DS, 0.5-1.6 DS, 0.5-2.0 DS, 0.5-2.0 WS, 0.5-2.5 WS, 0.5-4.0 DS, 0.6-1.2 DS, 0.6-1.6 WS, 0.63-1.0 DS, 0.6-5.0 WS, 0.6F WS, 0.7-1.25 DS, 0.7-1.25 DS, 0.7-1.3 DS, 0.7-1.4 DS, 0.8-1.2 DS, 0.8-1.25 WS, 0.8-1.4 DS, 0.8-1.6 DS, 0.8-1.8 DS, 0.8-2.5 DS, 0.8-2.5 WS, 0-0.55 WS, 0-0.55/0-1 2:1 WS, 001 DW, 001 WS, 0-1 DS, 01 WS, 0-1.2 DS, 0-1.4/0-0.55 4:1 WS, 0-10 GR, 010 refined DS, 015 refined DS, 015 refined WS, 02 DS, 0-2 DS, 020 refined DS, 020 refined WS, 025 refined WS, 03 DW, 0-3 WS, 030 DS, 030 refined DS, 030 refined WS, 0-4 GR, 050 DS, 050 EX, 050 refined DS, 050 WS, 07H WS, 07MS DS, 07S DS, 08 DS, 0-8 GR, 1 DS, 1.0-1.6 DS, 1.0-1.6 WS, 1.0-2.0 WS, 1.0-2.5 DS, 1.2-2.0 DS, 1.2-2.5 DS, 1.4-2.0 DS, 1.4-2.0 WS, 1.4-2.2 DS, 1.5-2.5 GR, 1.7-4.0 GR, 100 Mesh DS, 100 WS, 110 WS, 110V DS, 11-16 GR, 1-2 DS, 1-2 DS, 1-2 WS, 12MS GR, 12S DS, 1-3 GR, 1-5 GR, 150-1 DS, 15-32 GR, 1K101 DS, 1K10101 DS, 2 DS, 2 WS, 20 DS, 20 WS, 20/40 mesh DS, 2030 DS, 2030 WS, 20-50 WS, 22 DS, 22 WS, 23 DS, 2-3 GR, 24 DS, 2-4 GR, 24C DS, 24S25 DS, 2-5 GR, 25 WS, 250 refined WS, 28 DS, 28 WS, 3 WS, 3.15-5.6 GR, 30 MIX WS, 30 WS, 30/50 DS, 3040F WS, 3040H WS, 30ART DS, 30F WS, 31 DS, 31 WS, 314 WS, 32 DS, 32 WS, 34 DS, 34 WS, 35 DS, 3-5 GR, 35 WS, 35F WS, 35S DS, 36SV DS, 37 DS, 37 WS, 3-8 GR, 3-8 White GR, 38 WS, 39 DS, 4 WS, 40 WS, 40/70 DS, 4050 DS, 4060GMH WS, 4060MTH WS, 40-70 DS, 40BK WS, 40BKFL140 WS, 40BKFL160 WS, 40E350 WS, 40F100 WS, 41E WS, 41K WS, 45 CML WS, 45 DS, 45 USGA DS, 45 WS, 48 DS, 4-8 GR, 50 Mix B WS, 50 S WS, 50 WS, 50BK DS, 50D DS, 50F WS, 50MRHS DS, 52 DS, 54 DS, 55 DS, 55 WS, 55/4 1:1 WS, 55D DS, 55S DS, 5-6 RD WS, 5-8 GR, 5-80 GR, 5F WS, 5RD DS, 5RD WS, 5SN DS, 5SN WS, 5W WS, 60 DS, 60 WS, 6070 WS, 6070COS DS, 6070COS WS, 615 WS, 65 DS, 65 WS, 69 DS, 6RD WS, 70 DS, 70/40 WS, 7080+GEOT WS, 71 DS, 7-13 GR, 75 DS, 80 DS, 80 WS, 80120 WS, 815H WS, 8-16 DS, 8-16 GR, 8-16 GR, 8-16 WS, 85 DS, 8RD WS, 90 DS, 90 WS, 900 DS, 95 WS
Silica	AB WS, AB_DF DS, AF25 WS, Amber WS, ARF25 WS, Assainisil 0/5 WS
Silica	BB 0.4/1.6 DS, BB 0.4-0.8 DS, BB 0.5-1 DS, BB 0.7-1.3 DS, BB 1-2.5 DS, BB 2.0-3.0 D GR:BL, BB 2.0-4.0 GR:BL, BB 2.5-5 DS, BB 2.5-5.0 D GR:BL, BB 2.5-5.0 GR, BB 2.5-5.0 W GR, BB 4.0-8.0 D GR:BL, BB 4.0-8.0 W GR, BB 4-8 GR, BB 8.0-15.0 W GR, BB DS, BC-040-1 DS, BCSS DS, BE01 DS, BE30 WS, BE32 DS, BE38 criblé WS, BE38 DS, BFSP26 DS, BK45/55 WS, Blend Gm WS, Boliden WS, Bordsol Mix WS, BR34 DS, BR35 DS, BR36 DS, BR37 DS, Building WS, bunker 2 WS, bunker 3 WS, Bunker WS, Bunker WS, BV 70/30 WS
Silica	C 0-1+PEAT WS, C0/1 DS, C0-2 WS, C40 DS, C45 WS, CA07M DS, Chempure DS, Chempure WS, Coarse DS, Coarse WS, CON1 0-0.2 WS, CON2 0-0.2 WS, CON3 0-0.2 WS, Concrete Fine WS, Construct K EX, Construct M EX, construct OM EX, Construct T EX, Construction EX, CORRECT HY3 WS, Correction WS, CR31 WS, CR41 WS, Crude EX, Crude SL Fine, CRYSTAL DS, Crystal SF DS, Crystal WS, CV03 WS
Silica	Discovery Quarry WS, Divers WS, Dry 1.7-2.5 GR, DS, DS MAM1S, DS MAM1U, DU 0.4-0.8 DS, DU3 0.1-0.6 WS, DU3 Brut, DU3 EX
Silica	ELS DS, ELS WS

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Silica	F1 DS, F65B WS, F65F WS, Fill WS, FILLER WS, Fine EX, Fines WS, Flint WS, FO06 WS, FO10 DS, FO18 DS, FO20 DS, FO20 WS, FO25 DS, FO30 DS, FO31 DS, FO32 DS, FO34 DS, FO34 WS, Foundry EX
Silica	G1 WS, G2 WS, G3 DS, GA38 DS, GA39 DS, GA39 WS, GR DS, GR12HD WS, Grana 0-2 WS, Grana 0-8mm WS, Grana 2-8mm WS, Grana 8-16 WS, Grana Reitsand WS, Granella DS, Granella WS, GRH12 WS, GRH12D WS, GRH12F WS, GRH12N WS, GRH26 GR, GRH26 WS, GRH615 GR, GRH615 WS, GRS05 DS, GRS05BB DS, GRS07 DS, GRS12 DS, GRS12 GR, GRS12C DS, GRS12C GR, GS05 DS, GVH08MM WS
Silica	H100 WS, H25 WS, H35 WS, H40 WS, H50 WS, H55 WS, H70 WS, HA WS, HEAV-MID WS, HF WS, HI3PBS4 WS, HN0.4-0.8 WS, HN0.6-1.6 DS, HN0.6-1.6 WS, HN1.0-2.5 DS, HN2-4 GR, HN31 DS, HN31 WS, HN34 DS, HN34 WS, HN38 DS, HN5-10 WS, Horse Track WS, HST100 WS, HST40 DS, HST40 WS, HST50 DS, HST50 WS, HST60 DS, HST60 WS, HST72 WS, HST80 DS, HST80 WS, HST95 DS, HST95 WS, HY 2 WS, HY3 RAW SCR EX, HY3.4 RAW EX, HY3.4 RAW S EX
Silica	IR06 WS, IR06S DS, ISA 0.8 DS
Silica	J1530 DS, J3040 DS, J3040 WS, J3060 DS, J3060 WS, J3070 WS, J4060 DS, J4060 WS, J-40MRHS DS, J450 WS, J5060 DS, J5060 WS, J5070 DS, J50TP WS, J6070 DS, J7080 DS, J7080 WS, Jacquet0.4-0.8 DS
Silica	KLIM WS, KLP WS
Silica	L CS WS, L105115 DS, L7080 DS, LA02 WS, LA30 WS
Silica	M WS, M31D DS, M31D-S44 DS, M32 D WS, M32 WS, M32/M34 25:75 DS, M32/M34 60:40 DS, M32B WS, M32ES 1.5% DW, M32ES 3.5% DW, M34GMP DS, M3840 DS, MAM 110 WS, MAM 1U DS, MAM1 DS, MAM1 ST300 DS, MAM1 ST300 M DS, MAM1 T DS, MAM1 WS, MAM1S WS, MAM1SA, MAM1T WS, MAM2 WS, MAMOD WS, MC50 WS, MI 0.1-1.6 LB WS, MI 0.3-0.6 DS, MI 51 DS, MI Fine WS, MI REMBLAI EX, MI0713 DS, MI31 CB DS, MI31 DS, MI31 WS, MIX FDS WS, MO RAW WS, MOGV35 WS, MOGV58 WS, MOGV615 WS, Mortar WS, MS DS, MS Fines WS, Multiuso WS
Silica	N1 DS, N1 WS, N2 WS, NA 0.1-2 SX1800 DS, NA XP SX-XP DS, Natural EX, Natural Sand EX, NE WS, NE03 4% DW, NE03 DS, NE03 WS, NE14 WS, NE24 DS, NE30 WS, NE34 DS, NE34 DW, NE34 WS, NO1 DS, NO2 DS, OM WS, OT WS
Silica	P20 DS, P30 DS, P35 DS, P35S DS, P40 DS, P60 DS, P6S DS, PBS1 WS, PBS2 WS, PBS3 WS, PBS4 WS, PK-100-P DS, PK-150-P EX, PM As Dug WS, PM45 WS, PK-070-P WS
Silica	Quarry WS
Silica	Raw WS, Red Grains WS, Red WS, REMBLAI B1 WS, Reserve MAM WS, RH Building WS, RH28 WS, RHB WS, RHL WS, RM01 DS, RM10 DS, RM30 DS, RM45 DS, RM49 DS, RQ 0.4-0.8 DS, RSDH WS
Silica	S0550 DS, S17 WS, S25 DS, S35 DS, S40 DS, S44 DS, S44 WS, S45 DS, S50 DS, S53 DS, S55 DS, S70 DS, S75 DS, SAB_RECUP WS, SAB_RIEMP WS, SAB2 DS, SAB2 DW, Sand Crude 02 EX, Screened 30 WS, Screened OT DS, SDS DS, Sea WS, SIBEL-DA-EZ-II-A-S 0.6 DS, Sifting DS, SIG 1 WS, SIG1 DS, SIG2 DS, SIG3 DS, Silisable 0 DS, Silisable 2 DS, SK WS, Slofil WS, SO EX, SP15 DS, SP20 DS, SP28:DS, SP30 DS, SP41 DS, SP45 DS, SP55 DS, Special WS, Speciale DS, Speciale DW, ST7 WS, ST89 WS
Silica	T DS, T WS, TR-SIBEL-LO II DS, TX3 DS, TZGE WS, TZTG WS, TZTZ WS
Silica	V07S DS, V07SF DS, V2.5 DS, V25H WS, V3040 DS, V600 DS, V6040 DS, VGR12 DS, VGR12S GR, VGV24 DS, VGV24S GR, V10 DS, VO7 WS, VR RAW SCR WS, VS-030-V DS, VVR WS, VVR/6RD WS
Silica	W-Blend WS, Wet 1.7-2.5 GR, Wet 2-5 GR, Wet 4-10 GR
Silica	Yellow WS

KVARTSI (Ei luokitusta)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Liite 2: Yhteystiedot Asiakaspalvelu

Maa	Yhteystiedot
Alankomaat	Sibelco Op de Bos 300 NL-6223 EP Maastricht Tel.: +31 43 3663636 customersupport.nl@sibelco.com
Alankomaat	Sibelco Abrasives Noordhoek 7 NL-3351 LD Papendrecht Tel.: +31 78 615 8122 / +31 78 654 6770 customersupport.nl@sibelco.com
Belgia	Sibelco Benelux De Zate 1 B-2480 Dessel Tel.: +32 14 39 58 40 customersupport.be@sibelco.com
Iso-Britannia	Sibelco UK Brookside Hall, Sandbach UK-CW11 4TF Cheshire Tel.: +44 1270 332 037 customersupport.gb@sibelco.com
Saksa	Sibelco Deutschland GmbH Sälzerstrasse 20 DE-56235 Ransbach-Baumbach Tel.: +49 2623 8669910 customersupport.de@sibelco.com
Ranska	Sibelco France Immeuble Le Colisée – Bât. C 8 Avenue de l'Arche ZAC Danton FR-92419 Courbevoine Cedex Tel: +33 1 70 97 94 34 customersupport.fr@sibelco.com
Espanja	Sibelco Spain Capuchinos de Basurto, 6 - 5º B ES-48013 Bilbao (Vizcaya) Tel.: +34 946 66 30 80 customersupport.es@sibelco.com
Italia	Sibelco Italy Viale Dino Ferrari, 75/83 Maranello IT-41053 Modena Tel.: +39 0536 1962010 customersupport.it@sibelco.com
Portugali	Sibelco Portugal Est. Nacional 114 Quinta da Rosa 2040-335 Rio Maior Portugal Tel.: +351 243 909 650 customersupport.pt@sibelco.com

Maa	Yhteystiedot
Ruotsi	Sibelco Nordic AB Prästgårdsgatan 30 SE-431 44 MÖLNDAL Tel.: +46 8 40 83 84 22 customersupport.nordic@sibelco.com
Norja	Sibelco Nordic AB Prästgårdsgatan 30 SE-431 44 MÖLNDAL Tel.: +46 8 40 83 84 22 customersupport.nordic@sibelco.com
Tanska	Sibelco Nordic AB Prästgårdsgatan 30 SE-431 44 MÖLNDAL Tel.: +46 8 40 83 84 22 customersupport.nordic@sibelco.com
Suomi	Sibelco Finland Mikkelänkallio 3 FI-02770 Espoo Finland Tel.: +358 9 42 41 44 79 customersupport.fi@sibelco.com
Ukraina	Sibelco Ukraine Illinsky Business Center 8, Illins'ka Street, 1st block, 4th floor 04070 Kyiv Ukraine Tel.: +380 89 324 0730 customersupport.ua@sibelco.com
Puola	Sibelco Poland Al. gen Józefa Hallera 165 PL-80-416 Gdańsk Poland Tel.: +48 12 396 61 26 customersupport.pl@sibelco.com
Turkki	Sibelco Turkey ÇALTI KÖYÜ TR-09500 ÇİNE/AYDIN Tel.: +90 256 722 27 00 customersupport.tr@sibelco.com
Venäjä	Sibelco Russia Eganovo village Ramensky district 140125 Moscow region Russian Federation Tel.: +7 4952325150 *323 customersupport.ru@sibelco.com