

Päiväys: 28.9.2007

Edellinen päiväys: 12.9.2007

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi NILSIÄN KVARTSI NFQ 0,05–0,2, 0,05–0,2 Low Ti, 0,05–0,5, 0,1–0,6, 0,1–0,6L, 0,05–0,65, 0,1–0,6 S, 0,3–0,9, 0,5–1,5, 1–2, 2–3, 3–5, 8–16, 0,3–0,6 T, 0,5–1 T, 0,7–1,2 T, 1–2 T, 2–3 T, 3–5 T, 0–10 ja 10–35			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Lasi- keraamisen, kemiallisen teollisuuden raaka-aine, suodatin- ja puhallushiekka ym.		
1.2.2	Toimialakoodi	261, 263, 264, 241, 410	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	13, 20	
<b>1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	SP Minerals Oy Ab	
1.3.2	Yhteystiedot		
	Katuosoite	Vihdintie 4 – 6	
	Postinumero ja -toimipaikka	03100 Nummela	
	Postilokero	PL 174	
	Postinumero ja -toimipaikka	03101 Nummela	
	Puhelin	010 217 9800	
	Telefax	010 217 9801	
	Y-tunnus	1048548-6	
<b>1.4 Häät puhelinnumero</b>			
1.4.1	Numero, nimi ja osoite 09 4711, Myrkytyskeskus, Hyks, 00230 Helsinki		
<b>2. VAARAN YKSILÖINTI</b>			
Pitkäaikainen altistus hienolle kvartsipölylle hengitettynä saattaa aiheuttaa silikoosia.			
<b>3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>3.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
14808-60-7	Kvartsipöly < 5 µm (0-0,2 ja 0-1 mm) Kvartsipöly (muut) < 5 µm	<10 % < 0,4 %	R 48/20, raja-arvo työpaikan ilmassa HTP/8h: 0,05 mg/m <sup>3</sup> " "
3.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus <input type="checkbox"/>		
3.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena <input type="checkbox"/>		
3.1.7	Muut tiedot Tuote koostuu luonnon mineraaleista, joista 98 – 99,7 % on kvartsia (SiO <sub>2</sub> ).		
<b>4. ENSIAPUOHJEET</b>			
4.1	Erikoisohjeet ---		
4.2	Hengitys Siirryttävä raittiiseen ilmaan.		
4.3	Iho Pesu vedellä ja saippualla.		
4.4	Roiskeet silmiin Vesihuuhtelu. Ota yhteys lääkäriin jos ärsytys ei lopu.		
4.5	Nieleminen Ei vaadi hoitoa.		
<b>5. OHJEET TULIPALON VARALTA</b>			
5.1	Sopivat sammutusaineet Kaikki sopivat. Tuote ei pala.		
<b>6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>			
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä hengityksensuojainta (tyyppi P 2), mikäli hengitysilmassa on tuotepölyä, suojakäsineiden ja lasien käyttö suositeltavaa.		
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi ---		
6.3	Puhdistusohjeet Tavanomaiset. Tuote on kostutettava vedellä pölyämisen estämiseksi. Hengityssuojauksen käyttö suositeltavaa.		

**Kauppanimi:** NILSIÄN KVARTSI NFQ 0,05–0,2, 0,05–0,2 Low Ti, 0,05–0,5, 0,1–0,6, 0,1–0,6L, 0,05–0,65, 0,1–0,6 S, 0,3–0,9, 0,5–1,5, 1–2, 2–3, 3–5, 8–16, 0,3–0,6 T, 0,5–1 T, 0,7–1,2 T, 1–2 T, 2–3 T, 3–5 T, 0–10 ja 10–35

**Päiväys:** 28.9.2007

**Edellinen päiväys:** 12.9.2007

<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Suljettu pölynpoisto suositeltavaa tuotetta kuivana käsiteltäessä.
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b> 0,05 mg/m <sup>3</sup> (kvartsipöly < 5 µm)
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Tuotepölyn joutuminen hengitysilmaan pyrittävä estämään suljetulla pölynpoistolla, automaattisilla sekoituslaitteilla ja koteloineilla.
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b> Hengityksensuojain, jossa pölynsuodatin on tyyppiä P2, suositeltava.
8.2.1.2	<b>Käsiensuojaus</b> Suojakäsineet ovat tarpeen vain herkkäihoisille.
8.2.1.3	<b>Silmiensuojaus</b> Suojalaseilla.
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
9.1	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Harmaan valkoinen hajuton jauhe tai murske.
<b>9.2</b>	<b>Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
9.2.1	<b>pH</b> neutraali
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b> 1,3 – 1,7 g/cm <sup>3</sup> raekoosta riippuen, ominaispaino 2,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b> Liukenematon
9.2.13	<b>Haihtumisnopeus</b> Haihtumaton
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	<b>Vältettävät olosuhteet</b> ---
10.2	<b>Vältettävät materiaalit</b> ---
10.3	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> ---
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	<b>Väitön myrkyllisyys</b> Ei
11.2	<b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden</b> Ärsyttävä
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Pitkäaikainen altistus (hengitys) hienolle kvartsipölylle saattaa aiheuttaa silikoosia. Kansainvälinen syöväntutkimusjärjestö (IARC) toteaa, että hengityksen kautta saatu altistus hienolle kvartsipölylle saattaa aiheuttaa keuhkosyöpää. IARC toteaa kuitenkin myös, että lisääntynyt keuhkosyöpäriski kohdistuu niihin henkilöihin, jotka ovat jo sairastuneet silikoosiin. Silikoosiriski voidaan välttää varmistamalla työpaikan ilman pysyvän alle kvartseille määrätyn HTP-arvon.
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> Tuote koostuu kaikkialla maa- ja kallioperässä esiintyvistä luonnon mineraaleista eikä ole myrkyllistä.
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> Katso ed. kohta.
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b> Tuote koostuu pysyvistä luonnon mineraaleista.
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b> Katso ed. kohta.
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>
	Kaatopaikalle.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.3	<b>Maa, vesi ja ilmakuljetus</b> Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetettavaksi
14.4	<b>Merikuljetukset</b> ---
14.5	<b>Ilmakuljetukset</b> ---
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALIEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
15.1.1	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xn haitallinen
15.1.2	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> Kvartsipöly < 5µm tuotteessa NFQ 0 - 0,2

**Kauppanimi:** NILSIÄN KVARTSI NFQ 0,05–0,2, 0,05–0,2 Low Ti, 0,05–0,5, 0,1–0,6, 0,1–0,6L, 0,05–0,65, 0,1–0,6 S, 0,3–0,9, 0,5–1,5, 1–2, 2–3, 3–5, 8–16, 0,3–0,6 T, 0,5–1 T, 0,7–1,2 T, 1–2 T, 2 – 3 T, 3–5 T, 0–10 ja 10–35

**Päiväys:** 28.9.2007

**Edellinen päiväys:** 12.9.2007

**15.1.3 R-lausekkeet** R 48/20 Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

**15.1.4 S-lausekkeet** S 22 Vältettävä pölyn hengittämistä

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Lista oleellisista R-lausekkeista** Katso kohta 15.1.3

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset** Hieno kvartsin http-arvot, kohdat: 3.1.4 ja 8.1.1