



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 08.09.2005

überarbeitet am: 08.09.2005

### 1 Produkt- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** ARDEX SPS
- **Produkt:** *Artikelnummer:* ARDEX SPS Spezialsand, 25 kg 73125
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Quarzsand zum Abstreuen
- **Hersteller/Lieferant:**  
ARDEX GmbH  
Postfach 6120  
D 58430 Witten-Annen  
Tel.: 0049 (0)2302/664-0  
Fax: 0049 (0)2302/664-355
- **Auskunftgebender Bereich:** SDB Nr. 375
- **Notfallauskunft:** +492302 / 664-0

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
14808-60-7 Quarz
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EINECS-Nummer:** 238-878-4

### 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** keine
- **Zusätzliche Angaben:**  
Bei Zerkleinerung von Quarzsand z.B. durch pneumatischen Transport oder Verarbeitungsverfahren, kann Quarzfeinstaub < 5µm (Schwebstaub) entstehen. Für Quarzfeinstaub gilt die BG-Regel "Umgang mit mineralischem Staub" (BGR 217)

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 08.09.2005

überarbeitet am: 08.09.2005

Handelsname: ARDEX SPS

(Fortsetzung von Seite 1)

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

14808-60-7 Quarz (50-100%)

MAK	0,15 A mg/m <sup>3</sup>
	24; Y; DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial**
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
- **Augenschutz:** nicht erforderlich.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	verschiedene
<b>Geruch:</b>	geruchlos

- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	1560°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	ca. 2200°C

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dichte bei 20°C:** 2,65 g/cm<sup>3</sup>

- **Schüttdichte bei 20°C:** 1400 kg/m<sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 08.09.2005

überarbeitet am: 08.09.2005

**Handelsname: ARDEX SPS**

(Fortsetzung von Seite 2)

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | gering löslich |
| · <b>pH-Wert (400 g/l) bei 20°C:</b>               | 7,0            |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>                         | 100,0 %        |

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
keine, bei der Behandlung mit Fluorierungsmitteln (z.B. HF) kann ätzendes SiF<sub>4</sub> Gas entstehen.

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

· <b>Europäischer Abfallkatalog</b>
10 12 01   Rohmischungen vor dem Brennen

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Nein

### 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 08.09.2005

überarbeitet am: 08.09.2005

**Handelsname: ARDEX SPS**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
BG-Regel Umgang mit mineralischem Staub (BGR 217)

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D