

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Quarzglaswolle

31773

überarbeitet am: 22.02.2011

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Artikelnummer:

Artikelbezeichnung: Quarzglaswolle

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Pharmazeutische Produktion und Analytik

Auskunftgebender Bereich und Ersteller des Sicherheitsdatenblattes:

GATT-KOLLER G.m.b.H.

Swarovskistr. 74

A-6067 Absam

Tel.: 0043-5223/44216-0

Fax: 0043-5223/43216 office@gatt-koller.com

Notfallauskunft: Vergiftungsinformationszentrale, Tel.: + 49 551 19240, + 43 1 406 4343

2. Mögliche Gefahren

GHS-Kennzeichnungselemente: (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H335 Kann die Atemwege reizen

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter in einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

EG Einstufung

Im Sinne des Chemikaliengesetzes nicht gefährlich eingestuft.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Quarzglaswolle

31773

Formel O₂Si
CAS-Nr. 60676-86-0
EG-Nr. 262-373-8
MG 60,08 g/mol

4. Erste - Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung

Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Sichere Lagerbedingungen

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Quarzglaswolle

31773

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe CAS-Nr. Wert Grenzwerte Stand Basis

Silica, vitreous 60676-86-0 TMW 0,3 mg/m³ 1995-06-01 Grenzwertverordnung -

Anhang I: Stoffliste (MAKwerte)

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Staubmaske Typ N95 (US) oder eine Atemschutzmaske mit Filtertyp P1 (EN 143) verwendet werden. Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

Handschutz

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Mit Handschuhen arbeiten.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Haut- und Körperschutz

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form fest

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt 1.610 °C - lit.

Siedepunkt Keine Daten verfügbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Zündtemperatur Keine Daten verfügbar

Untere

Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

Obere

Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

Dichte 2,6 g/cm³ bei 25 °C

Wasserlöslichkeit Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Quarzglaswolle

31773

Keine Daten verfügbar

Zu vermeidende Stoffe

Keine Daten verfügbar

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. - Art der Zersetzungsprodukte unbekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung/Augenreizung;

Keine Daten verfügbar

Atem- oder Hautsensibilisierung

Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Karzinogenität - Ratte - Implantat

Tumorerzeugend: Nach RTECS Kriterien tumorerzeugendes Potential fraglich. Verdauungstrakt: Tumore.

Tumorerzeugend: Tumore am Ort der Applikation.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Silica, vitreous)

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige Exposition

Einatmen - Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar

Mögliche Gesundheitsschäden

Einatmen Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Verursacht Reizung des Atemtrakts.

Verschlucken Kann beim Verschlucken schädlich sein.

Haut Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschädlich sein. Kann eine Hautreizung verursachen.

Augen Verursacht Augenreizung.

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Gemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht

umfassend untersucht worden.

Zusätzliche Informationen

RTECS: VV7328000

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität

Keine Daten verfügbar

Persistenz und Abbaubarkeit

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Quarzglaswolle

31773

Keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Diese gut brennbaren Stoffe sind direkt in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten. Dieses Material darf

nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden.

Verunreinigte Verpackungen

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. Vorschriften

GHS Kennzeichnung

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H335 Kann die Atemwege reizen

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Quarzglaswolle

31773

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P304 + P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P403 + P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter in einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Kennzeichnung gemäß EG Richtlinien:

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 3 (stark wassergefährdend) VwVwS
Lagerklasse VCI:

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.

Datenblatt ausstellender Bereich:

GATT-KOLLER G.m.b.H.
Swarovskistr. 74
A-6067 Absam
Tel.: 0043-5223/44216 Fax: 0043-5223/43216