

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.09.2009

überarbeitet am: 17.09.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname:** Calsitherm Klimaplatte
SILCA 250 SB; SILCA 250 KM; SILCA T300
SILCAL 900; SILCAL 1000; SILCAL 1100
SILCA 200; SILCA 250
Microcal 1100

- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Wärmedämmung

· **Hersteller / Lieferant:**

Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH
 An der Eiche 15
 D-33175 Bad Lippspringe

Tel.: 05252/9651-0
 Fax: 05252/9651-18

· **Lieferant:**

Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH Tel.: 05252/9651-0
 An der Eiche 15 Fax: 05252/9651-18
 D-33175 Bad Lippspringe

SILCA Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH Tel.: 02104/9727-0
 Auf dem Hüls 6 Fax: 02104/9727-25
 D-40822 Mettmann

Calsitherm International Tel.: 05252/9651-0
 An der Eiche 15 Fax: 05252/9651-18
 D-33175 Bad Lippspringe

- **E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:**

sdb@csb-online.de

· **Auskunftgebender Bereich:**

Tel.: 05254/99092-30, -20, -21
 Fax: 05254/99092-17

- **Notfallauskunft:** Giftnotzentrale Bonn Telefon: 0228 19 240

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
 · **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
 · **Beschreibung:** Dämmmaterial
 · **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

· **Andere Inhaltsstoffe:**

CAS: 1344-95-2 EINECS: 215-710-8	Calciumsilicat	50 - 100%
CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9	Cellulose	0 - 10%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln.
 · **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 · **nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.09.2009

überarbeitet am: 17.09.2009

Handelsname: Calsitherm Klimaplatte
SILCA 250 SB; SILCA 250 KM; SILCA T300
SILCAL 900; SILCAL 1000; SILCAL 1100
SILCA 200; SILCA 250
Microcal 1100

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Augenkontakt:**
 Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
 Produkt/Stoff selbst brennt, Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebungsbedingungen ausrichten.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
 Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**
 Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
 Für ausreichende Lüftung sorgen.
 Staubbildung vermeiden.
 Staub nicht einatmen.
 Augenkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
 Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
 Für ausreichende Lüftung sorgen.
 Mechanisch aufnehmen.
 Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
 Staubbildung vermeiden.
 Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
 Staub nicht einatmen.
 Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.
 Berührung mit den Augen vermeiden.
 Länger andauernden/wiederholten Hautkontakt vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.09.2009

überarbeitet am: 17.09.2009

Handelsname: Calsitherm Klimaplatte
SILCA 250 SB; SILCA 250 KM; SILCA T300
SILCAL 900; SILCAL 1000; SILCAL 1100
SILCA 200; SILCA 250
Microcal 1100

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 Allgemeiner Staubgrenzwert:
 Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m³ (Schichtmittelwert)
 Alveolengängige Fraktion (A-Staub): 3 mg/m³ (Schichtmittelwert)
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Staub nicht einatmen.
 Bei der Arbeit keine Kontaktlinsen tragen.
 Berührung mit den Augen vermeiden.
 Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**
 Bei Staubbildung Atemschutz
 Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Handschutz:**
 Schutzhandschuhe
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.
 Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.
 Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
- **Handschuhmaterial**
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
 Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:**
 Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auszuwählen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.09.2009

überarbeitet am: 17.09.2009

Handelsname: Calsitherm Klimaplatte
 SILCA 250 SB; SILCA 250 KM; SILCA T300
 SILCAL 900; SILCAL 1000; SILCAL 1100
 SILCA 200; SILCA 250
 Microcal 1100

(Fortsetzung von Seite 3)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form: fest
Platten
Farbe: grau
Geruch: geruchlos

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 1500°C
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

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

· **Dichte bei 20°C:** 0,189 - 0,374 g/cm³

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

· **pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:** 9,9 (Dispersion)

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· Zu vermeidende Stoffe: Säuren

· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

11 Toxikologische Angaben

· Akute Toxizität:

· Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** Feinstaub kann mechanische Reizung verursachen.

· **am Auge:** Feinstaub kann mechanische Reizung verursachen.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· Subakute bis chronische Toxizität:

Wiederholtes oder länger andauerndes Einatmen von Feinstaub kann zur Ablagerung von Staubpartikeln in der Lunge führen.

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben

· Allgemeine Hinweise:

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.09.2009

überarbeitet am: 17.09.2009

Handelsname: Calsitherm Klimaplatte
SILCA 250 SB; SILCA 250 KM; SILCA T300
SILCAL 900; SILCAL 1000; SILCAL 1100
SILCA 200; SILCA 250
Microcal 1100

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend

(Fortsetzung von Seite 4)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.
- **Europäischer Abfallkatalog:**
Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** -

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.
- **S-Sätze:**
22 Staub nicht einatmen.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
BGV A 5: Unfallverhütungsvorschrift „Erste Hilfe“
A 008: „Persönliche Schutzausrüstungen“
BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“ (vorherige ZH 1/105)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.09.2009

überarbeitet am: 17.09.2009

Handelsname: Calsitherm Klimaplatte
SILCA 250 SB; SILCA 250 KM; SILCA T300
SILCAL 900; SILCAL 1000; SILCAL 1100
SILCA 200; SILCA 250
Microcal 1100

(Fortsetzung von Seite 5)

BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“ (vorherige ZH 1/701)
BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ (vorherige ZH 1/703)
BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“ (vorherige ZH 1/706)
BGR 197 „Benutzung von Hautschutz“ (vorherige ZH 1/708)

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:**

C.S.B. GmbH Tel.: 02151 / 652086-0
Parkstraße 29 Fax: 02151 / 652086-9
D-47829 Krefeld

D