

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**BCG TD**Version 1.1
Überarbeitet am 29.07.2009

Druckdatum 29.07.2009

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**Produktinformation**

Handelsname	:	BCG TD
Verwendung	:	Dichtungsmittel
Hersteller/Lieferant	:	BaCoGa Technik GmbH Alsfelder Warte 30 DE 36323 Grebenau
Auskunftsgebender Bereich	:	BaCoGa Technik GmbH
Telefon	:	+49 (0) 6646 96 05 0
Telefax	:	+49 (0) 6646 96 05 55
E-Mail	:	info@bacoga.com
Giftnotruf Berlin/ Notfallauskunft	:	+49 (0) 30 30686 790 (Tag und Nacht)
URL	:	http://www.giftnotruf.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Sonstige Angaben**

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung**

Wässrige Zubereitung nachfolgend genannter Stoffe mit Beimengungen in ungefährlichen Konzentrationen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kieselsäure, Natriumsalz, Molverhältnis Konzentration: $\leq 40,00\%$
 $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O} > 3,2$
CAS-Nr.: 1344-09-8 EG-Nr.: 215-687-4
Einstufung: Xi; R36/37/38

Alkalisilicat-Lösungen mit einem Molverhältnis $\geq 3,2$ und einer Konzentration $< 40\%$ werden nicht als gefährlich eingestuft.,
Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BCG TD

Version 1.1
 Überarbeitet am 29.07.2009

Druckdatum 29.07.2009

- | | | |
|--------------|---|---|
| Augenkontakt | : | Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren. |
| Verschlucken | : | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. |

Hinweise für den Arzt

- | | | |
|------------|---|----------------------------|
| Behandlung | : | Symptomatische Behandlung. |
|------------|---|----------------------------|

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- | | | |
|--|---|--|
| Geeignete Löschmittel | : | Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Gegebenenfalls umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. |
| Zusätzliche Hinweise | : | Das Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge ! Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen. |
| Verfahren zur Reinigung und Aufnahme | : | Große Verschüttung soll mechanisch zur Entsorgung aufgenommen werden (durch Abpumpen entfernen). Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Behälter dicht geschlossen halten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Möglichkeit zur Augenspülung am |
|------------------------------|---|--|

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
BCG TD

 Version 1.1
 Überarbeitet am 29.07.2009

Druckdatum 29.07.2009

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz : Arbeitsplatz.
 : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : An einem Ort mit alkalischerem Boden aufbewahren.
 Ungeeignete Behältermaterialien: Leichtmetalle
 Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.
 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Frost schützen.
 Lagerklasse (LGK) : 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143).
 Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen z. B. aus Naturkautschuk
 Nitrilkautschuk
 Butylkautschuk
 PVC
 Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.
 Augenschutz : Dichtschließende Schutzbrille
 Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Technische Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN
Erscheinungsbild

Form : flüssig
 Farbe : orange
 Geruch : geruchlos

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BCG TD

Version 1.1
Überarbeitet am 29.07.2009

Druckdatum 29.07.2009

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt	: nicht anwendbar
Explosionsgefahr	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: ca. 1,35 g/cm ³ ; 20 °C
Wasserlöslichkeit	: mischbar
pH-Wert	: ca. 11; 100 g/l; 20 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe	: Säuren, Leichtmetalle, Oxidationsmittel
Gefährliche Reaktionen	: Exotherme Reaktion mit starken Säuren. Durch Reaktion mit unedlen Metallen (Aluminium, Zink) wird Wasserstoff abgegeben.
Allgemeine Hinweise	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Verschlucken	: Kieselsäure, Natriumsalz, Molverhältnis SiO ₂ /Na ₂ O >3,2: LD50 Ratte > 2.000 mg/kg
Hautkontakt	: Reizungen sind möglich.
Augenkontakt	: Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.
Sensibilisierung	: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Erfahrung am Menschen	: Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Weitere Information	: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit	: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
--------------------------	---

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise	: Schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen durch pH-Verschiebung. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
-------------------------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BCG TD

Version 1.1
Überarbeitet am 29.07.2009

Druckdatum 29.07.2009

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Verpackung : Reste entleeren. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR: Kein Gefahrgut

RID: Kein Gefahrgut

IMDG: Kein Gefahrgut

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Stoffe/Zubereitungen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Zusätzliche Hinweise : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften

WGK (DE) : WGK:1; schwach wassergefährdend; Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

Störfallverordnung : Unterliegt nicht der StörfallV. -

Vorschrift : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzge-

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**BCG TD**

Version 1.1
Überarbeitet am 29.07.2009

Druckdatum 29.07.2009

setz sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Nur für den gewerblichen Verwender. Achtung - Exposition vermeiden - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

|| Sektion wurde überarbeitet.