

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs	Gap Filler 1000 Part A
Registrierungsnummer	-
Synonyme	Kein(e).
Produktnummer	Gap Filler 1000 (Two-Part) Part A
Datum der ersten Ausgabe	05-Mai-2011
Versionsnummer	01
Revisionsdatum	-
Datum der Überarbeitung	-

### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	Flüssiges Füllmaterial für Hohlräume, das zusammen mit Teil B verwendet wird.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine bekannt.

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Firmenname	The Bergquist Company GmbH
Anschrift	Haderslebener Str. 19A D-25421 Pinneberg DE
Ansprechpartner	v.heyne@Bergquist.de

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Die Mischung wurde auf ihre physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

### Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

Die Zubereitung erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie 1999/45/EG in der geänderten Fassung.

### Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren	Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.
Gesundheitsgefährdung	Das Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert.
Umweltgefahren	Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.
Besondere Gefährdungen	Erhöhte Temperaturen oder mechanisches Bearbeiten kann Staub und Dämpfe erzeugen, welche die Augen, Schleimhäute und Atemwege reizen können. Chronische Auswirkungen sind nicht zu erwarten, wenn dieses Produkt bestimmungsgemäß verwendet wird.
Wichtigste Symptome	Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch stellt dieses Material kein Gesundheitsrisiko dar. Die in Abschnitt 3 gelisteten Inhaltsstoffe sind in der Silikonmatrix eingebettet.

### Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

Enthält:	Aluminiumtrihydrat
Zusätzliche Angaben auf dem Etikett	Kein(e).
Sonstige Gefahren	Unbekannt.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Mischung

## Allgemeine Informationen

Chemischer Name	%	CAS-Nr. / EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Index Nr.	Anm.
Aluminiumtrihydrat	60 - 70	21645-51-2 244-492-7	-	-	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

### Anmerkungen zur Zusammensetzung

Die in Abschnitt 3 gelisteten Inhaltsstoffe sind in der gehärteten Silikonmatrix eingebettet. Alle Konzentrationen werden in Gewichtsprozent angegeben.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Informationen

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
<b>Hautkontakt</b>	Die Haut mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Reizung nach dem Waschen anhält.
<b>Augenkontakt</b>	Gründlich mit Wasser spülen. Wenn Reizungen auftreten ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Den Mund gründlich mit Wasser spülen und viel Milch oder Wasser zu trinken geben, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Einer bewusstlosen Person nichts in den Mund einflößen. Ärztliche Hilfe herbeiziehen, wenn Beschwerden auftreten.

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Produkt ist eine gehärtetes Silikonmaterial. Die in Abschnitt 3 gelisteten Inhaltsstoffe sind in der Silikonmatrix eingebettet. Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch stellt dieses Material kein Gesundheitsrisiko dar.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gemäß Symptomen behandeln.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Allgemeine Brandgefahren

Brennbarer fester Stoff.

### Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Löschmittel verwenden, die für die Umgebung geeignet sind.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Unbekannt.

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unbekannt.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. Wahl von Atemschutzgerät zur Brandbekämpfung: Die allgemeinen Brandschutzmaßnahmen am Arbeitsplatz beachten.
<b>Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen</b>	Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.
<b>Einsatzkräfte</b>	Unnötiges Personal fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden.

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

### Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Entsorgung Abschnitt 13 des SDB beachten.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die Arbeitsstelle sauber halten. Für ausreichend Belüftung sorgen. Staubbildung und das Ausbreiten des Staubes vermeiden. Einatmen und Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Anerkannte gewerbliche Hygienemaßnahmen beachten.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Das Produkt trocken und im geschlossenen Originalbehälter lagern. Von Zündquellen, Flammen und Hitzequellen fernhalten. Nicht in der Nähe von inkompatiblen Materialien lagern.

**Spezifische Endanwendungen**

Flüssiges Füllmaterial für Hohlräume, das zusammen mit Teil B verwendet wird.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

**Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz**

Inhaltsstoffe	Art	Wert	Formblatt
Aluminiumtrihydrat (21645-51-2)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Staub.
	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.
		4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Staub.
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.

**Biologische Grenzwerte**

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

**Empfohlene Überwachungsmethoden**

Standardüberwachungsverfahren befolgen.

**DNEL**

Steht nicht zur Verfügung.

**PNEC**

Steht nicht zur Verfügung.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Die in Abschnitt 3 und 8 gelisteten Inhaltsstoffe sind in der Silikonmatrix eingebettet, daher wird während des normalen Gebrauchs/der normalen Handhabung dieses Produktes keine Exposition gegenüber diesen Materialien erachtet. Die aufgeführten Expositionsgrenzen werden aus Sicherheitsgründen angegeben. Mit Hilfe von Verarbeitungsgehäuse, örtlichem Abluftsystem oder anderen baulichen Maßnahmen die Schadstoffkonzentrationen in der Luft unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzwerte halten.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Informationen**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Bei möglicher Berührung: Geprüfte Schutzbrille tragen.

**Hautschutz**

**- Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen.

**- Sonstiges**

Wenn länger dauernder oder wiederholter Kontakt wahrscheinlich ist, wird chemikalienbeständige Kleidung empfohlen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Lüftung Atemschutz tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter Typ A2/P2 tragen.

**Thermische Gefahren**

Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig.

**Hygienemaßnahmen**

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, wie z. B. Waschen nach dem Handhaben des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe entsorgen, die nicht gesäubert werden können.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Bei Freisetzung großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

Flüssig.

**Physikalischer Zustand**

Flüssigkeit.

**Formblatt**

Flüssig.

**Farbe**

Hellgrau.

**Geruch**

Gering

**Geruchsschwelle**

Steht nicht zur Verfügung.

**pH-Wert**

Nicht anwendbar.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Steht nicht zur Verfügung.

**Siedepunkt, anfänglicher Siedepunkt, und Siedebereich**

Steht nicht zur Verfügung.

<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Selbstentzündungs- temperatur</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Explosionsgrenze - untere (%)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Explosionsgrenze - obere (%)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosionsgrenze</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungs- geschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Relative Dichte</b>	1,6 at 25 °C
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Viskosität</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Prozentanteil flüchtiger Bestandteile</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Chemische Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Unbekannt.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Kohlenstoffoxide. Siliziumdioxide.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

**Allgemeine Informationen** Steht nicht zur Verfügung.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Verschlucken</b>	Das Verschlucken von während der Arbeitsprozesse erzeugtem Staub kann Übelkeit und Erbrechen verursachen.
<b>Einatmen</b>	Erhöhte Temperaturen oder eine mechanische Aktion kann Staub und Dämpfe erzeugen, welche die Schleimhäute und Atemwege reizen können.
<b>Hautkontakt</b>	Länger anhaltender Hautkontakt kann vorübergehende Reizung verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Erhöhte Temperaturen oder eine mechanische Aktion kann Staub und Dämpfe erzeugen, welche die Augen reizen können.

**Symptome** Das Produkt ist eine gehärtetes Silikonmaterial. Die in Abschnitt 3 gelisteten Inhaltsstoffe sind in der Silikonmatrix eingebettet. Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch stellt dieses Material kein Gesundheitsrisiko dar.

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch stellt dieses Material kein Gesundheitsrisiko dar.

### Inhaltsstoffe

### Testergebnisse

Aluminiumtrihydrat (21645-51-2)

Akut Oral LD50 Ratte: > 5000 mg/kg

**Hautverätzung/ -reizung** Länger anhaltender Hautkontakt kann vorübergehende Reizung verursachen.

**Schwere Augenschäden /  
Augenreizung** Erhöhte Temperaturen oder eine mechanische Aktion kann Staub und Dämpfe erzeugen, welche die Augen reizen können.

**Atmensensibilisierung** Es stehen keine Daten zur Verfügung.

**Hautsensibilisierung** Es stehen keine Daten zur Verfügung.

<b>Keimzellenmutagenität</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Karzinogenität</b>	Dieses Produkt wird von IARC, ACGIH, NTP oder OSHA nicht als karzinogen angesehen. Diese Inhaltsstoffe sind in der Silikonmatrix des gehärteten Silikonprodukts eingekapselt. Mechanische Verarbeitung und erhöhte Temperaturen können Staub erzeugen. Enthält eine Substanz, die möglicherweise krebserzeugend ist. Die karzinogene Wirkung beruht auf dem Einatmen der Staubpartikel
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Spezifische Toxizität-einmalige Aussetzung</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Spezifische Toxizität-wiederholte Aussetzung</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b>	Chronische Auswirkungen sind nicht zu erwarten, wenn dieses Produkt bestimmungsgemäß verwendet wird.
<b>Sonstige Angaben</b>	Steht nicht zur Verfügung.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Toxizität</b>	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Daten zur Toxizität angegeben.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Die Abbaubarkeit des Produkts ist nicht angegeben.
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Das Produkt enthält keine Stoffe, die voraussichtlich bioakkumulierbar sind.
<b>Mobilität</b>	Das Produkt ist nicht wasserlöslich.
<b>Verteilung in der Umwelt - Verteilungskoeffizient</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Mobilität im Boden</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Die Bestandteile des Produktes sind nicht als umweltschädigend eingestuft. Es ist jedoch nicht ausgeschlossen, dass große Mengen oder häufige Austritte eine schädliche oder schädigende Wirkung auf die Umwelt haben können.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
<b>Restabfall</b>	Empfehlungen zur Entsorgung beruhen auf der gelieferten Substanz. Die Entsorgung muss gemäß aktuell geltenden Gesetzen und Verordnungen und den Produkteigenschaften zum Entsorgungszeitpunkt erfolgen.
<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>	Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.
<b>EU Abfallcode</b>	08 04 10

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

<b>ADR</b>	Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.
<b>RID</b>	Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.
<b>ADN</b>	Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.
<b>IATA</b>	Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.
<b>IMDG</b>	Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.
<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Keine Information verfügbar.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch EU-Verordnungen**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I**

Nicht aufgelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II**

Nicht aufgelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I**

Nicht aufgelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1**

Nicht aufgelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2**

Nicht aufgelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3**

Nicht aufgelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V**

Nicht aufgelistet.

**Richtlinie 96/61/EG: integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IPPC-Richtlinie): Artikel 15, Europäisches Schadstoffemissionsregister (EPER)**

Nicht aufgelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenliste**

Nicht aufgelistet.

**Sonstige Vorschriften**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Nationale Vorschriften**

Nationale Verordnungen für Arbeit mit chemischen Hilfsstoffen befolgen.

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Liste der Abkürzungen**

DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt Niveau (Derived No Effect Level).  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No-Effect Concentration).  
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch.  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

**Referenzen**

RTECS (2009)  
HSDB (2005)

**Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs**

Das Produkt ist auf Basis von Testdaten für physikalische Gefahren klassifiziert. Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Berechnungsmethoden und, falls verfügbar, Testdaten. Einzelheiten finden Sie in den Abschnitten 9, 11 und 12.

**Volltext der Aussagen oder R-Sätze und H-Sätze befinden sich in den Abschnitten 2 bis 15**

Kein(e).

**Schulungsinformationen**

Steht nicht zur Verfügung.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung**

**Haftungsausschluss**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde durch einen weltweit anerkannten externen Informationsdienst für Chemikalien, Vorschriften und deren Einhaltung für die Bergquist Company, Abteilung für thermische Produkte /TIM erstellt und wird Ihnen zur Berücksichtigung und als Richtlinie im Fall einer Exposition gegenüber diesem Produkt ausgehändigt. Die Bergquist Company gibt keine Garantien, weder ausdrücklich noch impliziert, und übernimmt keine Verantwortung für die Genauigkeit oder Vollständigkeit der hier gegebenen Daten. Die Daten in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nicht für die Verwendung mit einem anderen Produkt oder in einem anderen Verfahren. Dieses Sicherheitsdatenblatt darf in keiner Form verändert werden ohne die ausdrückliche Kenntnis und Erlaubnis der Bergquist Company.

**Ausstellungsdatum**

05-Mai-2011

**Revisionsdatum**

05-Mai-2011

**Druckdatum**

06-Juni-2011