



## SICHERHEITSDATENBLATT (EUROPÄISCH)

MSDS NUMMER                      603G Revision 2                      entspricht  
2001/58/EC  
AUSGABEDATUM    10. Januar 2002            Datum der letzten Überarbeitung : 15. März 2004

1. Stoff- Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
---

### IDENTIFIKATION DES STOFFES

HANDELSNAMEN: ***Isofoam***            ***Bindemittel B***            **BENENNUNG: Organische Bindemittel**

*Isofoam Bindemittel B* enthält Polyvinylalkohol.

### IDENTIFIZIERUNG DES HERSTELLERS UND VERKAUFSKONTAKTE

#### DEUTSCHLAND

Unifrax GmbH  
Postfach 16 01 62  
D-40564 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel: + 49 (0) 21187746 0  
Fax: + 49 (0) 211 87746 115

#### UK

Unifrax Limited  
Mill Lane, Rainford  
St Helens, Merseyside  
WA11 8LP  
Tel: + 44 (0) 1744 88 7600  
Fax: + 44 (0) 1744 88 9916

#### FRANKREICH

Unifrax France  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette, Frankreich  
Tel.: +33(0)4-7773-9825  
Fax.:+33(0)4-7773-3991

### NUR VERKAUFSSTELLEN

#### SPANIEN

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
Madrid 28003  
Spanien  
Tel: + 34 91 395 2279  
Fax: + 34 91 395 2124

#### ITALIEN

Unifrax Italia Srl  
Via Volonterio 19  
Saronno (Va) 21047  
Italien  
Tel: + 39 02 967 01 808  
Fax: + 39 02 962 5721

**Gewerbehygiene und CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603.            Telefax: + 44 (0) 1744 886173**



## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

BESTANDTEIL	EINECS NUMMER	CAS NUMMER	SYMBOL	RISIKOSÄTZE
Polyvinylalkohol	209-183-3	keine	Keines	Keine zugeteilt

### ZUSAMMENSETZUNG

Chemische Zusammensetzung von *Isofoam Bindemittel B*: PVA <30% - Wasser 60-80%

### BESCHREIBUNG

*Isofoam Bindemittel B* ist ein organisches Bindemittel, das in Isofoam Isoliersystemen verwendet wird.

### Verwendung des Produkts

Auf „professionelle Benutzer“ beschränkt, für Anwendungen als Teil des Isofoam Isoliersystems in Industrieöfen, Brennöfen, Trockenöfen, Dampfkesseln und anderen Prozesseinrichtungen. Darf nicht direkt an die Öffentlichkeit verkauft werden, auf professionelle Benutzer beschränkt.

## 3. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

### REIZWIRKUNGEN

Wenn Sprühnebel ausgesetzt, ist eine leichte Reizung von Haut und Augen möglich.

## 4. ERSTE HILFE

### HAUT

Bei Hautreizung die betroffenen Stellen mit Wasser spülen und vorsichtig waschen.

### AUGEN

Falls Produkt in die Augen gelangt, mit viel Wasser spülen, Augenbad bereitstellen. Augen nicht reiben.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Produkte sind nicht brennbar. Verpackung und umgebende Materialien können brennbar sein.

Für die umgebenden brennbaren Materialien geeignete Feuerlöschmittel verwenden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### VERFAHREN BEI VERSCHÜTTUNG

Kleine Lecks – mit absorbierenden Materialien wie beispielsweise Ton oder irgendeinem im Handel erhältlichen Absorbens eindämmen. Die zurückgewonnene Flüssigkeit und alles Absorbens zur Entsorgung in einen Behälter schaufeln.

Größere Verschüttungen in Wanne auffangen, um weitere Bewegungen zu verhüten und in geeignete Behälter zurückgewinnen oder Schlammshucker verwenden.

Nicht in Kanalisation oder Gewässer spülen. Die mit der Reinigung befassten Arbeiter mit geeigneten



undurchlässigen Handschuhen und Schutzbrillen ausrüsten.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### HANDHABUNG/TECHNIKEN, UM STAUBFREISETZUNG WÄHREND DER HANDHABUNG ZU REDUZIEREN

#### HANDHABUNG

Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden.

#### LAGERUNG

Vor dem erwarteten Verbrauch in der Originalverpackung an einem trockenen Ort lagern.

Stets nur verschlossene und deutlich beschriftete Behälter verwenden.

Beschädigung der Behälter vermeiden. Wenn sie nicht in Gebrauch sind, verschlossen halten. Leere aber möglicherweise Abfälle enthaltende Behälter sind vor Entsorgung oder Recycling zu reinigen.

## 8. EXPOSITIONSKONTROLLE UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### ANFORDERUNGEN DER GEWERBEHYGIENE UND KONTROLLMASSNAHMEN

Anforderungen der Gewerbehygiene und Belastungsgrenzen können von Land zu Land verschieden sein. Die gegenwärtig für Ihr Land Gültigen prüfen und die örtlichen Vorschriften einhalten.

### TECHNISCHE GEGENMASSNAHMEN

Bei Anwendung dieses Produkts immer für gute allgemeine Belüftung sorgen.

### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### HAUTSCHUTZ

Bei der Handhabung des Produkts und daran angeschlossenen Zuleitungsgeräte undurchlässige Handschuhe tragen.

Verunreinigte Haut abspülen.

Verunreinigte Kleidung entfernen und betroffene Stellen waschen, Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

#### AUGENSCHUTZ

Bei Handhabung des Produkts Schutzbrille für Chemikalien tragen.

Augenbad in dem Bereich bereithalten

### INFORMATIONEN UND SCHULUNG VON MITARBEITERN

#### Dazu gehören:

Die Anforderungen an Schutzausrüstung und -kleidung.

Die guten Arbeitsverfahren;

Der richtige Einsatz von Schutzeinrichtungen.

### MASSNAHMEN GEGEN UMWELTBELASTUNG



Geltende örtliche, nationale oder europäische Umweltschutznormen für die zulässige Freisetzung an Atmosphäre, Wasser und Boden beachten.  
Für Abfälle siehe Abschnitt 13.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	pH-Wert	Keine
Brennbarkeit	Nicht brennbar	Siedepunkt	100°C
Geruch	gering		

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**ZU MEIDENDE BEDINGUNGEN** Keine                      **ZU MEIDENDE MATERIALIEN** Keine

### 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Nach unserem Wissen und den uns vom Hersteller gelieferten Informationen ist dieses Produkt nicht toxisch.

### 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Von diesem Material sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle von diesen Materialien sind nicht als Sondermüll klassifiziert und können im allgemeinen auf einer für Industrieabfälle zugelassene Mülldeponie entsorgt werden. Bitte die europäische Liste beachten (Entscheidung Nr. 2000/532EG wie abgeändert), um ihre entsprechende Abfallnummer zu identifizieren und sicherzustellen, dass nationale oder regionale Vorschriften eingehalten werden. Alle möglichen Verunreinigungen bei der Verwendung sind zu berücksichtigen, es sollten Fachkundige zu Rate gezogen werden.

### 14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

Nach den entsprechenden internationalen Transportvorschriften nicht als Gefahrgut klassifiziert (ADR, RID, IATA, IMDG siehe Abschnitt 16 "Definitionen").

### 15. INFORMATIONEN ÜBER GELTENDE VORSCHRIFTEN

#### Gefahrenklassifizierung für Stoffe und Zubereitungen gemäß Anhang I zur Richtlinie 67/548/EG

Klassifikation: Keine zugeteilt

SYMBOL    Keines zugeteilt

Mitgliedsstaaten sind für die Durchführung europäischer Richtlinien innerhalb der Umsetzungsfrist, die normalerweise in der Richtlinie vorgegeben ist, in ihren eigenen nationalen Vorschriften verantwortlich. Mitgliedsstaaten können strengere Anforderungen auferlegen. Bitte immer die nationalen Vorschriften beachten.

**Nützliche Hinweise** (die angegebenen Richtlinien sind in ihrer abgeänderten Version zu berücksichtigen)

Richtlinie des Rates 67/548/EG über die „Harmonisierung der Gesetze, Vorschriften und Verwaltungsverfügungen, die sich auf Klassifizierung, Verpackung und Etikettierung gefährlicher Substanzen beziehen, wie sie nach technischem Fortschritt abgeändert und adaptiert wurden“ (OJEC L 196 vom 16. August 1967, S.1 und ihre dem technischen Fortschritt entsprechenden Abänderungen und Adaptierungen).

#### DEFINITIONEN

**ADR** – Straßentransport, Richtlinie des Rates 94/55/EC

**IMDG** – Vorschriften für den Seetransport

**RID** – Schienentransport, Richtlinie des Rates 96/49/EC

**ICAO/IATA** - Vorschriften für Lufttransport

#### **BITTE BEACHTEN:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt im Einzelnen aufgeführten Richtlinien und daraus erfolgenden Vorschriften betreffen nur die

Länder der Europäischen Gemeinschaft (EG) und nicht Länder außerhalb der EG.

#### **Websites**

The European Ceramic Fibres Industry Association (ECFIA): 3, Rue du Colonel Moll, 75017 Paris, Frankreich - Tel. +33 (0)1 44 05 54 84 - Fax +33 (0)1 44 05 54 94- [www.ecfia.org](http://www.ecfia.org)

Oder Deutsche Keramikfaser-Gesellschaft e.V. web site: [www.dkfg.de](http://www.dkfg.de)

#### **BITTE BEACHTEN:**

Die hierin dargestellten Informationen beruhen auf Daten, die zum Zeitpunkt der Vorbereitung dieses Sicherheitsdatenblatts als richtig angesehen wurden. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Bestätigung der Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten und Sicherheitsinformationen übernommen. Es wird auch keine ausdrückliche oder stillschweigende Genehmigung erteilt, eine patentierte Erfindung ohne Lizenz zu verwenden. Außerdem kann der Verkäufer keine Verantwortung für Sachschäden oder Körperverletzung übernehmen, die sich aus fehlerhafter Verwendung, Nichtbeachtung empfohlener Anwendungsverfahren oder den der Natur des Produkts zugrundeliegenden Gefahren ergeben.