

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: repliPLAST

Druckdatum: 16.01.2007

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

Handelsname:	repliPLAST	
Hersteller/Lieferant:	BST modellbau Bernd Schmitz Im Lichel 3 D-76889 Kapsweyer	www.bst-modellbau.de Tel.: 0173 - 57764241
Auskunft gebender Bereich:	BST modellbau Bernd Schmitz Im Lichel 3 D-76889 Kapsweyer	www.bst-modellbau.de Tel.: 0173-5776424
Notfallauskunft:	BST modellbau, Bernd Schmitz, Im Lichel 3, 76889 Kapsweyer, Tel.: 0173-5776424	

## 2. Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr. Bezeichnung Identifikationsnummer(n) EINECS-Nummer:	10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H <sub>2</sub> O 2319003
---	--

### Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gefährliche Inhaltsstoffe:	Pulver entfällt
---	--------------------

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	entfällt
Bes. Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	entfällt
Klassifizierungssystem:	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen
nach Hautkontakt:	Mit warmen Wasser abspülen
nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 1000 ml) nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen. ABC Pulver, Sand
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO <sub>3</sub> )
Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden, persönliche Schutzkleidung tragen
Umweltschutzmaßnahme:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen
Zusätzliche Hinweise:	Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei Staubbildung Absaugung vorsehen  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.

**Lagerung:**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen  
**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H<sub>2</sub>O**

**Zusätzliche Hinweise:** MAK 6 A mg/m<sup>3</sup>  
 Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

**Persönliche Schutzausrüstung:**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz:** Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1. (Für feste Partikel, DIN 3181)  
**Handschutz:** nicht erforderlich  
**Handschuhmaterial:** nicht anwendbar  
**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** nicht anwendbar  
**Augenschutz:** Schutzbrille (DIN 58211, EN 166)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**  
**Form:** fest  
**Farbe:** gemäß Produktbeschreibung  
**Geruch:** geruchlos

**Zustandsänderung**  
**Schmelzpunkt/Schmelzbericht:** > 1400° C  
**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar  
**Flammpunkt:** nicht anwendbar  
**Zündtemperatur:** nicht anwendbar  
**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
**Dichte bei 20°C:** 2,6 g/cm<sup>3</sup>  
**Schüttdichte bei 20°C:** 1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>  
**Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** 2 g/l  
**pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** 5-7 (Suspension)  
**Schüttgewicht:** 800g - 1200g/ dm<sup>3</sup>

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
**Zu vermeidende Stoffe:** entfällt  
**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxi (SO<sub>3</sub>), Temp. > 1000°C

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**  
**Einstufungsrelevante LD/LC50-Wert:** **10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H<sub>2</sub>O**  
 Oral LD 50 >2000 mg/kg (rat)

**Primäre Reizwirkung:**  
**an der Haut:** Keine Reizwirkung  
**am Auge:** Mäßig reizend

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

#### Sonstige Hinweise:

Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar  
Bewertung: gut eliminierbar  
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

### Ökotoxische Wirkungen:

#### Sonstige Hinweise:

Kein AOX  
Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG

### Weitere ökologische Hinweise:

#### Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:

Keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

#### Empfehlung:

#### Europäischer Abfallkatalog

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

### Ungereinigte Verpackungen:

entsorgen.

#### Empfohlenes Reinigungsmittel:

Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

## 14. Transportvorschriften

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### Nationale Vorschriften:

#### Störfallverordnung:

Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt

#### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

entfällt

#### Wassergefährdungsklasse:

WGK 1: schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 17.05.1999)

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:

ZH 1/134 „Atemschutzmerkblatt“ Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,5 mg/m<sup>3</sup> ist zu beachten (MAK-Werte 1997, TRGS 900) ZH 1/105 „Schutzkleidung-Merkblatt“

## 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.