

## **1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname:** Rywalit Bau- und Hobbygips SG 3

**Verwendung als:** Gips-Werkstoff

### **Angaben zum Hersteller/Lieferant:**

Rywa GmbH & Co.Kommanditgesellschaft  
Raestruperstr. 3  
48231 Warendorf  
Tel. 02581 / 80-76/77 Fax: 02581 / 61331  
Im Notfall: 02581/8076

## **2. Chemische Charakterisierung**

### **Zusammensetzung:**

Zubereitung aus Calciumsulfat-Halbhydrat als Bindemittel, ausgesuchten Zuschlagstoffen und besonderen Additiven.

### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer	Bezeichnung nach EG-Richtlinien:	Kennz.	Gew.%	R-Sätze
7778-18-9	CaSO <sub>4x1/2-H2O</sub>	Calciumsulfat-Halbhydrat ---	> 85 %	---

## **3. Mögliche Gefahren**

### **Gefahrenbezeichnung:**

entfällt.

### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine.

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Allgemeine Hinweise:**

Keine.

### **Nach Einatmen:**

Keine.

### **Nach Hautkontakt:**

Keine.

### **Nach Augenkontakt:** S 26

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; Arzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken:**

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich einen Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen.

### **Hinweise für den Arzt:**

Keine.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**ungeeignete Löschmittel:** n.a.

**Gefährdung durch entstehende Gase:** ---

**Besondere Schutzausrüstungen bei der Brandbekämpfung:** nicht erforderlich

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** S 24, 25

Persönliche Schutzausrüstung anlegen. Staubbildung vermeiden. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Unkontrollierter Zutritt von Wasser vermeiden.

Unkontrollierter Abfluß nach Zutritt von Wasser vermeiden. Abfluß in Kanalisation und Vorfluter, sowie Gewässer und ins Erdreich vermeiden bzw. eindämmen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch (trocken) aufnehmen und nach Ziffer 13 entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine

## **7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Vor Feuchtigkeit schützen.

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden

S 25 Berührung mit den Augen vermeiden

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Feuchtigkeitszutritt geschützt lagern. Verpackung gegen Beschädigung durch entsprechende Maßnahmen schützen.

**Lagerklasse:**

Entfällt.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Technische Schutzmaßnahmen:**

Einatmen der Stäube vermeiden.

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Technische Verfahren zur Verhinderung oder Überwachung des Kontaktes werden bevorzugt. Verfahren sind u.a. Abkapseln von Prozess oder Personal, mechanische Belüftung (Lokaler Abzug) und die Regelung der Prozessbedingungen.

Können technische Kontrollen und Arbeitspraktiken den Kontakt nicht wirkungsvoll verhindern oder überwachen, dann sollte geeignete und bewährte Personenschutz-ausrüstung benutzt werden.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Stoff	Art	Wert	Einheit
7778-18-9	CaSO <sub>4x1/2-H2O</sub>	MAK	6,0	ppm (TRGS 900)

**Persönliche Schutzausrüstung:** Berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten

**Atemschutz:**

Staub nicht einatmen. Siehe Merkblatt ZH1/134 Hauptverband d. Gewerbl. BG.

**Handschutz:**

Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Augenschutz:**

Berührung mit den Augen vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	pulverförmig, fest
Farbe:	weiss
Geruch:	Arttypisch
Zustandsänderung:	keine (ohne Verbindung mit Feuchtigkeit)
- Thermische Zersetzung:	in CaSO <sub>4</sub> und H <sub>2</sub> O ab 140 °C o In CaO und SO <sub>3</sub> ab 700 C°
- Schüttdichte:	ca. 700 g/l
- Viskosität:	n.a.
- Löslichkeit in Wasser:	ca. 8,8 g/l
- Lösemittelgehalt:	nein
- PH-Wert (in Verbindung mit H <sub>2</sub> O):	nicht zutreffend

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Unkontrollierten Feuchtigkeitszutritt vermeiden. Ansonsten nicht bekannt, trotzdem sollte das Vermischen mit anderen Stoffen und Zubereitungen vermieden werden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Entfällt.

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxikologie:**

Das Produkt ist nicht toxisch.

**Haut:**

Entfällt.

**Schleimhaut:**

Entfällt.

**Weitere Angaben**

Bei Beachtung der S-Sätze keine besonderen Gefahren gemäß R 36, 38, 43 bekannt.

**12. Angaben zur Ökologie**

Das Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Empfehlung:**

Im abgeordneten Zustand Entsorgung als Baustellenabfall.

**Abfallschlüsselnummer\*:** Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Abfallname\*:** gemischte Bau- und Abbruchabfälle

**Ungereinigte Verpackungen:**

Bei Rücknahme von Verkaufsverpackungen Entfernung von anhaftenden Resten der Zubereitung trocken möglich.

\* gemäß der EAK-Verordnung

**Empfehlung:**

Bei entsprechendem Abfallentsorgungsunternehmen erfragen.

**14. Angaben zum Transport**

Nicht kennzeichnungspflichtig nach den Transportvorschriften.

**Bezeichnung des Gutes:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Bemerkungen:** Unterliegt nicht den Transportvorschriften.

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 88/379/EWG:**

Das Produkt ist auf Grund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der EG-Richtlinien. Jedoch sind beim Umgang die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Entfällt.

**Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Entfällt.

**R-Sätze:**

Entfällt.

**S-Sätze:**

22 Staub nicht einatmen.

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Sonstige Hinweise:**

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): Schwach wassergefährdend.

**Besondere Kennzeichnung:**

Entfällt

**Angaben zum Immissionsschutz:**

TA-Luft Klasse I: 0% Klasse II: 0% Klasse III: 0 %

**16. Sonstige Angaben**

Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die wesentlichen physikalische, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dieses Produktes zu vermitteln sowie Empfehlungen für den sicheren Umgang, z.B. bei Lagerung, Handhabung und Transport zu geben. Es soll durch sachgerechte Informationen dem Schutz des Menschen und der Umwelt dienen. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Erzeugnisse in eigener Verantwortung zu beachten.

n.a. = nicht anwendbar, n.b. = nicht bestimmt