

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006

erstellt: 10.01.2008

überarbeitet am:

Seite 1 von 6

Hersteller/Lieferant/Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG, Deuerlinger Straße 43, D-93351 Painten

Tel.: 09499/9418-0

„\*“ Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: **Putzgrund weiß**

**Grundierung Putzgrund GRW ,Grundierung Putzgrund farbig GRF**

**Betonkontakt BKO**

**Betonhaftbrücke BHR**

### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Baustoff

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

#### 1.3.1 Anschrift des Herstellers/Lieferanten

**Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG SAKRET-Trockenbaustoffe**

**Deuerlinger Str. 43**

**D-93351 Painten**

Telefon: 09499/9418-0 Telefax.: 09499/9418-35

### 1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle für Vergiftungsercheinungen

Tel.: 0761/19240

Notfall-Telefon des Herstellers/Lieferanten

Telefon: 09499/9418-0 (8:30-16:30 Uhr)

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Für den Menschen: (ergänzende Angaben siehe Punkt 11):

Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 2.2 Für die Umwelt:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

### 2.3 Für Werkstoffe:

Keine.

---

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung:

vergütete Kunstharszdispersion mit Kalkstein und Quarzsand

### 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

**CAS-Nr., Index-Nr., EG-Nr., Bezeichnung m%-Bereich, Symbol R-Sätze**

Hinweise: Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15,  
Wortlaut der R-Sätze Punkt 16

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Nach Einatmen:

Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

### 4.2 Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

### 4.3 Nach Augenkontakt:

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006

erstellt: 10.01.2008

überarbeitet am:

Seite 2 von 6

Hersteller/Lieferant/Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG, Deuerlinger Straße 43, D-93351 Painten

Tel.: 09499/9418-0

„\*“ Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

- 4.4 **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt:** Symptomatische Behandlung.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:** n.v.
- 

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder „Alkohol“-Schaum verwenden.

5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.

5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.

5.4 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.  
Dicht schließender Chemieschutanzug.

5.5 **Zusätzliche Hinweise:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:**  
Oberflächenwasser nicht verunreinigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl). Mit reichlich Wasser nachspülen.

6.3 **Zusätzliche Hinweise:** Keine.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Den Behälter fest verschlossen halten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Lagerung

7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Gegen Frost schützen.

7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Im Originalbehälter lagern.

7.3 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006

erstellt: 10.01.2008

überarbeitet am:

Seite 3 von 6

Hersteller/Lieferant/Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG, Deuerlinger Straße 43, D-93351 Painten

Tel.: 09499/9418-0

„\*“ Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte:

Bezeichnung des Stoffes      Überwachungswert:

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.1a **Atemschutz:** n.a.

8.2.1b **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi

8.2.1c **Augenschutz:** Schutzbrille

8.2.1d **Körperschutz:** n.a.

8.2.1e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten

#### 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: n.v.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 **Form:** flüssig

9.1.2 **Farbe:**

9.1.3 **Geruch:** gering

BHR: rot

BKO: rot/ grün

GRW: weiß /GRF: farbig

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

9.2.1 pH-Wert, unverdünnt: n.v., pH-Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

9.2.2 Siedepunkt/Siedebereich (°C): n.a., Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C): n.v.

9.2.3 Flammpunkt (°C): n.a., im geschlossenen Tiegel

9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10/A13): nein

9.2.5 Zündtemperatur (°C): n.v.

9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16): nein

9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften: nein.

9.2.8 Explosionsgefahr: nein

9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.v., obere: n.v.

9.2.10 Dampfdruck: n.v.

9.2.11 Dichte (g/ml): 1,6

9.2.12 Löslichkeit (in Wasser): mischbar

9.2.13 Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/Wasser: n.v.

9.2.14 Viskosität: n.v.

9.2.15 Lösemitteltrennprüfung: n.v.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006

erstellt: 10.01.2008

überarbeitet am:

Seite 4 von 6

Hersteller/Lieferant/Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG, Deuerlinger Straße 43, D-93351 Painten

Tel.: 09499/9418-0

„\*“ Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%): n.a.

## 9.3 Sonstige Angaben

9.3.1 Thermische Zersetzung (°C): n.v.

9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1): n.v.

9.3.3 Verdunstungszahl: n.v.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Weitere Angaben: Keine.

## 11. Angaben zu Toxikologie

### 11.1 Toxikologische Prüfungen

#### 11.1.1 Akute Toxizität:

Einatmen, LC<sub>50</sub> Ratte, (mg/l/4h): n.v.

Verschlucken, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg/kg): n.v.

Hautkontakt, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg/kg): n.v.

Reiz-/ Ätzwirkung (an Haut/Auge): Gering  
Sensibilisierung: nein.

#### 11.1.2 Subakute/chronische Toxizität:

Karzinogenität: n.v..

Mutagenität: n.v.

Teratogenität: n.v.

Narkotische Wirkung: Keine.

### 11.2 Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen: n.v.

### 11.3 Allgemeine Bemerkungen:

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Ökotoxizität:

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

### 12.2 Mobilität: n.v.

### 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

### 12.4 Bioakkumulationspotential: n.v.

### 12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften: n.v.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006

erstellt: 10.01.2008

überarbeitet am:

Seite 5 von 6

Hersteller/Lieferant/Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG, Deuerlinger Straße 43, D-93351 Painten

Tel.: 09499/9418-0

„\*“ Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

## 12.6 Weitere Angaben zur Ökologie:

12.6.1 CSB-Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB<sub>5</sub>-Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX-Hinweis: n.a.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: n.v.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: n.a.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Für Produktreste

13.1.1 Empfehlung: D 10 Abfallschlüssel-Nr.: 20 01 99  
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

### 13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

---

## 14. Transportvorschriften:

### 14.1 Landtransport: Einstufung nach ADR und RID/GGVSE

**Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.**

**Benennung:**

Klasse: UN-Nr.: Gefahrzettel:

Klassifizierungscode: Verpackungsgruppe: Gefahr-Nr.:

Bef-Kategorie: Begrenzte Menge:

### 14.2 Binnenschiffstransport: Einstufung nach ADNR/GGVBinSch

**Bemerkung: Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**

Klasse: Ziffer/Buchstabe: Kategorie:

### 14.2.1 Bezeichnung des Gutes:

### 14.2.2 Bemerkung:

### 14.3 Seeschiffstransport: Einstufung nach IMDG/GGVSee

**Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.**

Klasse: UN-Nr.: Verpackungsgruppe:

### 14.3.1 EmS-Nr.:

### 14.3.2 Marine pollutant:

### 14.3.3 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:

**Richtiger techn. Name:**

**Gefahrenkennzeichnung:**

### 14.3.4 Bemerkung:

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006

erstellt: 10.01.2008

überarbeitet am:

Seite 6 von 6

Hersteller/Lieferant/Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG, Deuerlinger Straße 43, D-93351 Painten

Tel.: 09499/9418-0

„\*“ Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

## 14.4 **Lufttransport: Einstufung nach IATA-DGR/ICAO – TI**

**Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.**

Klasse:

UN-Nr.:

Verpackungsgruppe:

### 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

**Richtige Versandbezeichnung:**

**Gefahrenkennzeichnung:**

Verpackungsinstruktionen: Passenger:

Cargo:

### 14.4.2 **Bemerkungen:**

---

## 15. **Vorschriften**

### 15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV/EG-Richtlinien:**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV: Nein. Sind Ausnahmen anwendbar:

Gefahrenbezeichnung(en): n.a. Gefahrensymbol(e):

Bestandteil(e):

**R-Sätze:**

**S-Sätze:**

(S 2-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.)

Besondere Kennzeichnungen:

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an öffentliche Verwendung.

### 15.2 **Nationale Vorschriften**

15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG/JArbSchG beachten:** Nein.

15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Nein.

15.2.3 **Störfallverordnung beachten:** nein.

15.2.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%

15.2.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1(Einstufung nach VwVwS.)

15.2.6 **Lagerklasse:** 12 (VCI-Konzept)

15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:** Nein.

15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:** Nein.

15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.

15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.

15.2.11 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung:** Nein.

15.2.12 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Keine.

---

## 16. **Sonstige Angaben:**

**R-Sätze aus Kapitel 3:** n.a.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.