

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 1 von 13

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

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Porcelain brillant 160°C /  
Porcelain Liner 160°C /  
Porcelain metallic 160°C /  
Porcelain+GlassColor glitter 160°C /  
Malmittel-Farblos, matt & glänzend /  
Malmittel – Porenfüller

Artikelnummer: 16201 – 16237, 16600 / 16251 – 16262 / 16238 – 16248 / 16280 –  
16287 / 424560 / 16270, 16271 / 16272 / 161560

Gebindegröße: 20 ml, 6x 20 ml / 20 ml / 20 ml / 20 ml / 48 x 20 ml / 482 x 20 ml

Stoffname: -

INDEX-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: -

### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Porzellanmalfarbe und Malhilfsmittel zum Bemalen von Porzellan, Keramik, Terrakotta, Glas, Metall.. Für Künstler und Hobbyisten.

### 1.3 Firmenbezeichnung

C. KREUL GmbH & Co. KG  
Carl-Kreul-Strasse 2  
D - 91352 Hallerndorf  
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax. + 49 (0)9545 / 925 - 511  
E-Mail: [info@c-kreul.de](mailto:info@c-kreul.de)

#### Auskunftsgebender Bereich

Fr. Treiber, [b.treiber@c-kreul.de](mailto:b.treiber@c-kreul.de)

### 1.4 Notrufnummer

Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax. + 49 (0)9545 / 925 - 511

(Mo. – Do. 8.00 – 17.00; Fr. 8.00 – 15.00)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nicht einstuftungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG

Das Produkt ist nicht einstuftungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 2 von 13

## 2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bzw. Richtlinie 1999/45/EG Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Piktogramm/e und Signalwort des Produktes

-

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:** -

**Gefahrenhinweise:**

H-Sätze: -

EUH-Sätze: EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise:**

P-Sätze: -

**Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG.

**Gefahrensymbol und Gefahrenbezeichnung des Produktes**

-

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:** -

R-Sätze: -

S-Sätze: -

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

Der Stoff bzw. Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB-Stoff.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**

Wässrige Copolymer-Dispersion.

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**Hauptbestandteil des Stoffs**

-

INDEX-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: -

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008/EG: -

Einstufung gemäß RL 67/548/EWG: -



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 3 von 13

(Gefahrenbezeichnung/en: -)

**Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile**

-

INDEX-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: -

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008/EG: -

Einstufung gemäß RL 67/548/EWG: -

(Gefahrenbezeichnung/en: -)

## 3.2 Gemische

**< 2,5 Gew.-% Aluminium, phlegmatisiert<sup>1</sup>**

INDEX-Nr.: 013-002-00-1

EG-Nr.: 231-072-3

CAS-Nr.: 7429-90-5

REACH-Registrierungsnr.: -

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008/EG: Flam. Sol. 1 H228; Water-react. 2 H261

Einstufung gemäß RL 67/548/EWG: R10, F R15

(Gefahrenbezeichnung/en: Leichtentzündlich)

**< 2,5 Gew.-% 2-Propanol<sup>1</sup>**

INDEX-Nr.: 603-117-00-0

EG-Nr.: 200-661-7

CAS-Nr.: 67-63-0

REACH-Registrierungsnr.: -

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008/EG: Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336

Einstufung gemäß RL 67/548/EWG: F R11, Xi R36, R67

(Gefahrenbezeichnung/en: Leichtentzündlich, Reizend)

<sup>1</sup> Enthalten in Porcelain+GlassColor glitter.

(Klartexte der R- und H-Sätze sowie weitere Erläuterungen siehe unter Abschnitt 16.)

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### **Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 4 von 13

## **Nach Hautkontakt**

Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen. Benetzte Haut mit reichlich Wasser (mind. 10 Minuten) und Seife reinigen. Keine Lösemittel/Verdünnungen zur Reinigung benutzen.

## **Nach Augenkontakt**

Sofort: Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen (bis Reizung nachlässt). Ärztlichen Rat einholen.

## **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen, reichlich Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeirufen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Bei Spontanerbrechen Kopf des Betroffenen in Bauchlage tief halten, um Aspiration zu vermeiden.

## **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt. Siehe auch Abschnitt 11.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialhandlung**

Weitere Angaben in Abschnitt 4.1.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

### **5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>) möglich. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.

### **5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Auf Rückzug achten. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Gegebenfalls Schutzbrille / Gesichtsschutz erforderlich.

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt selbst brennt nicht. Vergleiche Abschnitte 3, 7, 8, und 10.

---

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

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Kanalisation, Gewässer, Erdreich oder tiefliegende Bereiche gelangen lassen. Verunreinigtes Wasser / Löschwasser zurückhalten. Fachleute zu Rate ziehen bei der Beseitigung von

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 5 von 13

zurückgewonnenem Material. Abfallgesetzgebung beachten. Weitere Hinweise in Abschnitt 6.3.

## 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mittels einem geeigneten Absorptionsmittel aufsaugen (Sand, Erde). Falls Produkt zu zähflüssig, mit Hilfe von Schaufeln oder Eimern aufnehmen und in geeignete Behälter der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden. Weitere Hinweise in Abschnitt 10.

## 6.4 Zusätzliche Hinweise

Weitere Angaben unter Abschnitt 7, 8 und 10 beachten.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Persönliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Siehe hierzu auch Abschnitt 8.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt selbst brennt nicht. Siehe hierzu auch die Hinweise zum sicheren Umgang.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken und kühl an einem gut belüfteten Platz lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung (max. 30°C), sowie Frost (kleiner 5°C) schützen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Es sollten nur Stoffe derselben Lagerklasse zusammengelagert werden. Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, stark sauren und alkalischen Materialien. Der Stoff sollte nicht mit Stoffen zusammengelagert werden, mit denen gefährliche chemische Reaktionen möglich sind.

#### Anforderungen an Lagerräumen und Behälter

Trocken und kühl an einem gut belüfteten Platz lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter geschlossen halten. Siehe hierzu auch die Hinweise zum sicheren Umgang.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

VCI-Lagerklasse: 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe hierzu Abschnitt 1.3.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 6 von 13

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

### 8.1 Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

#### **Aluminium, phlegmatisiert; CAS-Nr. 7429-90-5**

Spezifizierung: TRGS 900-Arbeitsplatzgrenzwerte (Stand 2010)

Wert: 3 A mg/m<sup>3</sup> / 10 E mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2 (II) Resorptiv wirksame Stoffe

Fruchtschädigend: -

Bemerkung: Allgemeiner Staubgrenzwert – Alveolengängige Fraktion / Einatembare Fraktion

#### **2-Propanol; CAS-Nr. 67-63-0**

Spezifizierung: TRGS 900-Arbeitsplatzgrenzwerte (Stand 2010)

Wert: 200 ml/m<sup>3</sup> (ppm), 500 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II)

Fruchtschädigend: Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des AGW und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet werden braucht

Bemerkung: DFG

#### **DNEL/DMEL-Werte**

DNEL/DMEL-Werte liegen nicht vor.

#### **PNEC-Werte**

PNEC-Werte liegen nicht vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichttechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrenstoffe (TRGS) 402 beschrieben sind.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrenstoffkonzentrationen und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. ZH 1-Vorschriften der Berufsgenossenschaft beachten.

#### **Atemschutz**

Für eine gute Raumbelüftung sorgen.

#### **Hautschutz**

Berührung mit der Haut vermeiden, ggf. Handschuhe gemäß EN 374 anziehen.

#### **Augenschutz**

Berührung mit den Augen vermeiden, ggf. Schutzbrille gemäß EN 166:2001 mit Seitenschutz aufsetzen.

#### **Körperschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 7 von 13

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände mit Wasser und Seife waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmittel und Getränken fernhalten. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und waschen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	je nach Farbton
Geruch	charakteristisch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Angaben

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt	n.b.	°C	DIN EN 22719
Viskosität bei 25°C	n.b.	s	ISO 2431
Dichte bei 15 °C	1,0 – 1,2	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217
Untere Ex.-Grenze	n.a.	Vol.-%	
Obere Ex.-Grenze	n.a.	Vol.-%	
Zündtemperatur	n.a.	°C	
Löslichkeit in Wasser (20°C)	mischbar		
Fest-/ Schmelzpunkt	n.b.	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	n.b.	°C	
Lösemittelgehalt	n.b.	Gew.-%	
Schüttdichte	n.a.	kg/m <sup>3</sup>	
Dampfdruck bei 20 °C	n.b.	mbar	
pH-Wert	6 – 9		
Festkörpergewicht	n.b.	Gew.-%	
Festkörpervolumen	n.b.	1/100 kg	
n.b. = nicht bestimmt	n.a. = nicht anwendbar		

Die physikalischen Angaben wurden in Analogie zum Inhaltsstoff festgelegt.

### 9.3 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reagiert mit starken Oxidationsmittel, stark saueren und alkalischen Materialien. Siehe hierzu Abschnitt 7.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist das Produkt chemisch stabil.



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 8 von 13

## 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Siehe hierzu auch Abschnitt 10.1 und 10.2.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe hierzu Abschnitt 10.1.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Im Brandfall ist die Bildung von gefahrbestimmenden Rauchgasen: Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>) möglich. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### 2-Propanol; CAS-Nr. 67-63-0

LD<sub>50, oral, rat</sub> = 5050 mg/kg

(Literaturangabe: Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978.)

LD<sub>50, dermal, rabbit</sub> = 12800 mg/kg

(Literaturangabe: Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974.)

Hinweis:

Stoff ist in Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 gelistet.

#### Primäre Reizwirkung

##### Einatmen

Keine Angaben vorhanden.

##### Hautkontakt

Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Hautreizungen führen.

##### Augenkontakt

Spritzer können zu Reizungen am Auge und reversiblen Schäden führen.

##### Nach Verschlucken

Keine Angaben vorhanden.

##### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### Chronisch

Keine Angaben vorhanden.

**11.2 Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der GefStoffV bzw. der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in den letztgültigen Fassungen) eingestuft.



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 9 von 13

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

#### 2-Propanol; CAS-Nr. 67-63-0

LC<sub>50, fish, 96h</sub> = 9640 mg/l

(Literaturangabe: Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414)

LC<sub>50, crustaceans, 48h</sub> = 1400 mg/l

(Literaturangabe: Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118.)

Hinweis:

-

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

### 12.7 Weitere ökologische Hinweise

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Wassergefährdungsklasse: WGK = 1 schwach wassergefährdend

(VwVwS vom 17.05.1999)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Sonderabfallverbrennung, wenn das Produkt nicht als Reststoff verwertbar oder wenn kein Recycling möglich ist.

#### Empfehlung

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

### 13.2 Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Abfallschlüssel-Nr.

08 01 12

Abfallname

Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 10 von 13

## 13.3 Verpackung

### Verunreinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### Gereinigte Verpackung

15 01 02

Verpackungen aus Kunststoff.

15 01 07

Verpackungen aus Glas.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport nach ADR/RID und GGVS/GGVE

Kein Gefahrgut.

Klasse: -  
Kemler-Zahl: -  
UN-Nummer: -  
Verpackungsgruppe: -  
Gefahrzettel: -  
Besondere Kennzeichnung: -  
Bezeichnung des Gutes: -  
Klassifizierungscode: -  
Begrenzte Menge: -  
Tunnelbeschränkungscode: -

### 14.2 Seeschiffahrttransport nach IMDG/GGVSee

Kein Gefahrgut.

IMDG/GGVSee-Klasse: -  
UN-Nummer: -  
Label: -  
Verpackungsgruppe: -  
EMS-Nummer: -  
Marine pollutant: -  
Richtiger technischer Name: -

### 14.3 Lufttransport IATA

Kein Gefahrgut.

ICAO/IATA-Klasse: -  
UN/ID-Nummer: -  
Label: -  
Verpackungsgruppe: -  
Richtiger technischer Name: -

### 14.4 Sonstige Angaben

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: -

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 EU-Vorschriften

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht notwendig.



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 11 von 13

## 15.2 Nationale Vorschriften (D)

Störfallverordnung	-
VbF-Klassifizierung	-
Emissionsklasse (TA-Luft)	-
Wassergefährdungsklasse	WGK = 1 schwach wassergefährdend (VwVwS vom 17.05.1999)

## 15.3 Sonstige Angaben

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft. Gemäß RL 1272/2008 können bei Gebinden kleiner gleich 125 ml folgende H- und P-Sätze: - vom Etikett entfallen.

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen und internationalen sowie örtlichen Vorschriften und Bestimmungen sind zu beachten.

VOC-Gehalt (Schweiz):

Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller: < 0 %

Porcelain+GlassColor glitter 160°C: < 3 %

Der ausgelobte Verwendungszweck (Abschnitt 1) fällt nicht unter der Richtlinie 2004/42/EG.

## 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungen gegenüber der letzten Version

Die letzte Ausgabe wurde insgesamt verändert und vollständig überarbeitet. Die nächsten Änderungen gegenüber dieser Ausgabe werden am linken Seitenrand mit “#“ gekennzeichnet.

### 16.2 Literaturangaben und Datenquellen

#### Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 453/2010.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009.

#### Internet

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.gischem.de>

### 16.3 Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

#### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 2 H225 - Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Flam. Sol. 1 H228 - Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1; Entzündbarer Feststoff.

Water-react. 2 H261 - Stoffe die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase abgeben, Kategorie 2; In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

Eye Irrit. 2 H319 - Augenreizung, Kategorie 2; Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 - STOT SE 3; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH-Sätze zu Punkt 3: -

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 12 von 13

\* Mindesteinstufung

## Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

10	Entzündlich.
11	Leichtentzündlich.
15	Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
36	Reizt die Augen
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Umwandlungstabelle)

### 16.4 Abkürzungen und Akronyme:

<b>ADR:</b>	Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>BImSchV:</b>	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
<b>CAS:</b>	<b>C</b> hemical <b>A</b> bstracts <b>S</b> ervice
<b>DIN:</b>	Norm des <b>D</b> eutschen <b>I</b> nstituts für <b>N</b> ormung
<b>EC:</b>	Effektive Konzentration
<b>EC50:</b>	Effektive Konzentration, 50 %
<b>EG:</b>	<b>E</b> uropäische <b>G</b> emeinschaft
<b>EINECS:</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
<b>EN:</b>	<b>E</b> uropäische <b>N</b> orm
<b>GefStoffV:</b>	<b>G</b> efahr <b>S</b> toff <b>V</b> erordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
<b>GHS:</b>	<b>G</b> lobally <b>H</b> armonized <b>S</b> ystem of Classification and Labelling of Chemicals
<b>IATA:</b>	<b>I</b> nternational <b>A</b> ir <b>T</b> ransport <b>A</b> ssociation
<b>IMDG:</b>	<b>I</b> nternational <b>M</b> aritime Code for <b>D</b> angerous <b>G</b> oods
<b>LC50:</b>	Letale Konzentration, 50 %
<b>LD50:</b>	Letale Dosis, 50 %
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b>	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
<b>OECD:</b>	<b>O</b> rganisation for <b>E</b> conomic <b>C</b> o-operation and <b>D</b> evelopment
<b>PBT:</b>	<b>P</b> ersistent, <b>b</b> ioakkumulierbar, <b>t</b> oxisch
<b>RID:</b>	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
<b>TRGS:</b>	<b>T</b> echnische <b>R</b> egeln für <b>G</b> efahr <b>S</b> toffe
<b>UN:</b>	<b>U</b> nited <b>N</b> ations (Vereinte Nationen)
<b>VOC:</b>	<b>V</b> olatile <b>O</b> rganic <b>C</b> ompounds (flüchtige organische Verbindungen)
<b>vPvB:</b>	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
<b>VwVwS:</b>	<b>V</b> erwaltungsvorschrift <b>w</b> assergefährdender <b>S</b> toffe
<b>WGK:</b>	<b>W</b> assergefährdungsk <b>k</b> lasse

### 16.5 Datenblatt ausstellender Bereich / Ansprechpartner

Labor, Dipl.-Ing. (FH) Treiber, [b.treiber@c-kreul.de](mailto:b.treiber@c-kreul.de).

### 16.6 Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und entsprechen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung, sie stellen jedoch keine Zusage von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller

Seite 13 von 13

Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hat nur für die Porcelain brillant 160°C, Porcelain Liner 160°C, Porcelain metallic 160°C, Porcelain+GlassColor glitter 160°C, Malmittel-Farblos, matt & glänzend, Malmittel – Porenfüller Gültigkeit, nicht jedoch für andere Produkte die in den Verkaufsdiskontrollen bzw. Sets mitenthalten sind.