

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Metallic-Effekt-Pigment-Konzentrate  
M1 Gold, M2 Silber, M3 Bronze

**Überarbeitet am :** 01.12.2011      **Version :** 1.1.0

**Druckdatum :** 01.12.2011

---

### 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

#### Handelsname

Metallic-Effekt-Pigment-Konzentrate  
M1 Gold, M2 Silber, M3 Bronze

#### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Hochkonzentrierte Metall-Effekt-Farbpasten zum Abtönen von transparenten oder schwachpigmentierten Anstrichsystemen im Innen- und Außenbereich. Weitere Verwendungszwecke siehe Technisches Informationsblatt.

#### Hersteller/Lieferant

PUFAS Werk KG

#### Straße/Postfach

Im Schedetal 1

#### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 34346 Hann. Münden

#### Telefon / Telefax

+49 (0)5541 7003-01 / +49 (0)5541 7003-50

#### Notfallauskunft

+49 (0)5541 7003-41/-64 , während den normalen Geschäftszeiten  
E-Mail: sds@pufas.de

---

### 02. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Keine Gefahrensymbole

---

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung bestehend aus: Anorganische Pigmente, Propylenglykol, Wasser und Hilfsmittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

-

---

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser abspülen.

#### Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Einen Arzt rufen.

---

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Metallic-Effekt-Pigment-Konzentrate  
M1 Gold, M2 Silber, M3 Bronze

**Überarbeitet am :** 01.12.2011      **Version :** 1.1.0

**Druckdatum :** 01.12.2011

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. Nicht eintrocknen lassen.

### 07. Handhabung und Lagerung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Abkühlung unter 0°C vermeiden. Nicht im Freien lagern.

**Lagerklasse VCI :** 12

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

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht relevant

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

##### Atemschutz

Keinen

##### Handschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Augenschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

**Form :** Zähflüssig.

**Farbe :** Farbige.

**Geruch :** Arttypisch.

#### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Schmelzpunkt/-bereich :</b>	( 1013 hPa )		Nicht verfügbar.	
<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C	
<b>Flammpunkt :</b>			Nicht verfügbar.	Abel-Pensky
<b>Zündtemperatur :</b>			Nicht verfügbar.	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )		1,18 - 1,65	g/cm <sup>3</sup>
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	( 20 °C )		Nicht verfügbar.	
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C / 10 Gew. % )	ca.	7,5	
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )		Nicht verfügbar.	DIN-Becher 4 mm

#### Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Metallic-Effekt-Pigment-Konzentrate  
M1 Gold, M2 Silber, M3 Bronze  
Überarbeitet am : 01.12.2011      Version : 1.1.0  
Druckdatum : 01.12.2011

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Abkühlung unter 0°C vermeiden.

#### Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Säuren möglich. CO<sub>2</sub>-Entwicklung.

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### Toxikologische Prüfungen

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Nach uns vorliegenden Erkenntnissen sind auch bei langandauerndem Kontakt keine Gesundheitsschäden aufgetreten.

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

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

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

#### Ökotoxische Wirkungen

Keine bekannt.

#### Weitere Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Stoff / Zubereitung

##### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.  
Oder nach Eintrocknung / Aushärtung zusammen mit Hausmüll ablagern.

##### Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 08 01 11 - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

#### Ungereinigte Verpackung

##### Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

##### Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 02 - Kunststoff

-----

Ungereinigte Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Weitere Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Das Produkt ist nach uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des ChemG bzw. der GefStoffV.

##### Weitere Hinweise

DecoPaint-Richtlinie(2004/42/EG):  
- Unterliegt nicht dieser Richtlinie

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

---

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Metallic-Effekt-Pigment-Konzentrate  
M1 Gold, M2 Silber, M3 Bronze

**Überarbeitet am :** 01.12.2011      **Version :** 1.1.0

**Druckdatum :** 01.12.2011

---

### 16. Sonstige Angaben

Kapitel 15: VwVwS = Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen

#### **Sonstige Hinweise**

##### **Sicherheitsrelevante Änderungen**

08. Hinweise zu den Grenzwerten · 15. Weitere Hinweise

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---