

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG



**Handelsname :** PUFAMIX  
Universal-Abtönkonzentrate  
**Überarbeitet am :** 30.05.2007      **Version :** 4.1.0  
**Druckdatum :** 30.05.2007

---

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

#### **Handelsname**

PUFAMIX  
Universal-Abtönkonzentrate

#### **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Hochkonzentrierte Farbpasten zum Abtönen von Innen- und Außendispersionsfarben, -lacken, etc.. 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

---

### **02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

#### **Chemische Charakterisierung**

Zubereitung bestehend aus: Organische und/oder anorganische Pigmente, Propylenglykol, Wasser und Hilfsmittel

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

-

---

### **03. Mögliche Gefahren**

#### **Gefahrenbezeichnung**

Keine Gefahrensymbole

---

### **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.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG



**Handelsname :** PUFAMIX  
Universal-Abtönkonzentrate  
**Überarbeitet am :** 30.05.2007 **Version :** 4.1.0  
**Druckdatum :** 30.05.2007

---

### **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.

---

## **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. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **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 :** Farblos.  
**Geruch :** Arttypisch.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG



Handelsname : PUFAMIX  
Universal-Abtönkonzentrate  
Überarbeitet am : 30.05.2007      Version : 4.1.0  
Druckdatum : 30.05.2007

---

### Sicherheitsrelevante Daten

|                                 |                       |     |                  |                    |
|---------------------------------|-----------------------|-----|------------------|--------------------|
| <b>Schmelzpunkt/-bereich :</b>  | ( 1013 hPa )          | ca. | Nicht verfügbar. |                    |
| <b>Siedepunkt/-bereich :</b>    | ( 1013 hPa )          |     | 180 °C           |                    |
| <b>Flammpunkt :</b>             |                       |     | Nicht verfügbar. | °C      Brookfield |
| <b>Zündtemperatur :</b>         |                       |     | Nicht verfügbar. |                    |
| <b>Dichte :</b>                 | ( 20 °C )             |     | 1,15 - 1,9       | g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Lösemitteltrennprüfung :</b> | ( 20 °C )             |     | Nicht verfügbar. |                    |
| <b>pH-Wert :</b>                | ( 20 °C / 10 Gew. % ) |     | 6,5 -9,0         |                    |
| <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).

---

## 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. Angaben zur Toxikologie

### 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. Angaben zur Ökologie

### 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 2: 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.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG



**Handelsname :** PUFAMIX  
Universal-Abtönkonzentrate  
**Überarbeitet am :** 30.05.2007      **Version :** 4.1.0  
**Druckdatum :** 30.05.2007

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Weitere Angaben zum Transport

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

---

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

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

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften

Keine

---

### 16. Sonstige Angaben

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

#### Sonstige Hinweise

##### Sicherheitsrelevante Änderungen

07. Zusammenlagerungshinweise · 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

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

---