

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

Stand: 03/2009

Druckdatum 13. Mai. 2011

Seite 1 von 4



DR

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

. **Angaben zum Produkt**

. **Handelsname:** EfcOLOR

. **Artikelnummer:** 93 700 .. / 93 701 .. / 93 702 .. / 93 703 ..

. **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Pulverlack

. **Hersteller/Lieferant:**

EFCO – Produkte GmbH

Boschstraße 4

75446 Wiernsheim

Tel.: 07044/5016

Fax: 07044/6047

. **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

. **Notfallauskunft:** Während der normalen Öffnungszeiten: Abteilung Produktsicherheit

## \* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

. **Chemische Charakterisierung**

. **Beschreibung:** Zubereitung auf Basis Epoxidharz/Polyester

. **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

. **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## \* 3 Mögliche Gefahren

. **Gefahrenbezeichnung:** entfällt

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

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der

"Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen

Fassung.

. **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch

Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

. **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

. **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

. **nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

. **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und  
Arzt konsultieren.

. **nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.

\* **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

. **Geeignete Löschmittel:**

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid-Decke, Wasser-Sprühnebel,  
trockener Sand,  
Luftzutritt durch Abdecken verhindern

. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Inertgas unter Hochdruck (z.B. Kohlendioxid)

. **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

\* **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden.

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

. **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Pkt. 13 entsorgen.

Ausgetretenes Material trocken mit einem geeigneten Staubsauger oder angefeuchtet mit

einem Besen aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür

vorgesehenen Behältern sammeln.

Wegen Staubentwicklung nicht trocken kehren.

. **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.



## \* 7 Handhabung und Lagerung

### . Handhabung:

#### . Hinweise zum sicheren Umgang:

Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Stäube sowie ein Überschreiten der MAK Grenzwerte

vermeiden.

Das Material kann sich elektrostatisch aufladen.

Beim Umfüllen geerdete Leitungen benutzen.

Tragen von antistatischer Schutzkleidung inkl. Schuhwerk wird empfohlen.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Pkt. 8.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften beachten.

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

### . Lagerung:

#### . Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Zündfunken und andere Zündquellen vermeiden. Rauchen verboten.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerung an einem trockenen, gut gelüfteten Ort.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

. **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

#### . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

### . Lagerklasse:

. **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

## \* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### . Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### . Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### Allgemeiner Staubgrenzwert:

MAK (TRGS 900) (Deutschland) 3 (A) bzw. 10 (E) mg/m<sup>3</sup>

A = alveolengängig, E = einatembar

. **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### . Persönliche Schutzausrüstung:

#### . Atemschutz:

Bei Staubkonzentrationen oberhalb der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte ist ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät zu tragen.

#### . Handschutz:

Schutzhandschuhe.

**. Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von

weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit

von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz

überprüft werden.

**. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**. Augenschutz:**

Im Falle von Staubeentwicklung Schutzbrille verwenden.

DR

**. Körperschutz:**

geeignete Schutzkleidung tragen.

Kontakt von Hals und Handgelenken mit dem Pulver wegen möglicher Hautreizungen oder Hautentzündungen vermeiden.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

**\* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**. Allgemeine Angaben**

**Form:** pulverförmig

**Farbe:** gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:** charakteristisch

**. Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** > 50°C

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

**. Flammpunkt:** nicht anwendbar

**. Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**. Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung

explosionsfähiger Staub-/Luftgemische möglich.

**. Explosionsgrenzen:**

**untere:** 30 - 80 g/m<sup>3</sup>

**. Dichte bei 20°C:** 1,20 - 1,70 g/cm<sup>3</sup>

**. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** unlöslich

**. Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösemittel:** 0,0 %

**. Festkörpergehalt:** 100,0 %

**\* 10 Stabilität und Reaktivität**

**. Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**. Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Im Brandfall mögliche Entstehung gefährlicher Zersetzungsprodukte wie Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide

**11 Angaben zur Toxikologie**

**. Akute Toxizität:**

**. Primäre Reizwirkung:**

**. an der Haut:** Pulverlacke können lokale Hautreizungen verursachen.

**. am Auge:** mögliche Reizwirkung

**. Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**. Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**\* 12 Angaben zur Ökologie**

**. Allgemeine Hinweise:**

**Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend

**\* 13 Hinweise zur Entsorgung**

**. Produkt:**

**. Empfehlung:** Entsorgung entspr. den lokalen behördlichen Vorschriften

DR

**. Europäischer Abfallkatalog**

08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**. Ungereinigte Verpackungen:**

**. Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**\* 14 Transportvorschriften**

- . **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- . **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- . **Kemler-Zahl:** -
- . **UN-Nummer:** -
- . **Gefahrzettel** -
- . **Bezeichnung des Gutes:** -
- . **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- . **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- . **UN-Nummer:** -
- . **Label** -
- . **Verpackungsgruppe:** -
- . **EMS-Nummer:** -
- . **Marine pollutant:** -
- . **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-Klasse:** -
- . **UN/ID-Nummer:** -
- . **Label** -
- . **Verpackungsgruppe:** -

**\* 15 Vorschriften**

- . **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
- Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*
- . **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.*
- . **Nationale Vorschriften:**
- . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- . **Wassergefährdungsklasse (gem. VwVwS idgF):**
- WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.*

**16 Sonstige Angaben:**

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*
- . **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung: Produktsicherheit
  - . **Ansprechpartner:** Abt. Produktsicherheit