

## 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** PMC-724 und PMC-726 Part A
- **Hersteller/Lieferant:**  
KauPo  
Kautschuk & Polymere  
Max-Planck-Str. 9/3  
D 78549 Spaichingen  
  
Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423      Telefax: +49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn      +49 (0)7424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**  
Gemisch aus Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI), polymerem MDI und Butylbenzylphthalat

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Stoffbezeichnung</b>	<b>Kennzeichnung</b>	<b>Gehalt</b>
9016-87-9	polymeres MDI	Xn	15 – 25 %
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)	Xn	25 – 40 %
85-68-7	Butylbenzylphthalat	T, N	40 – 70 %

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

T, N

- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

Enthält Isocyanate und Phtalate s Ziffer 15.2.

**Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part A**

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**  
Mit viel Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen, sofortige Arzthilfe
- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, Erbrechen herbeiführen, sofortige Arzthilfe
- **Hinweise für den Arzt:**  
Berufsgenossenschaftlicher Grundsatz G27 „Isocyanate“

#### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**  
Bei Brand können Kohlenmonoxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe und in Spuren Cyanwasserstoff entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

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

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Die abgesaugte Luft darf nicht in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, Wassergefährdungsklasse 1
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen, Rest mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material abdecken. (Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikat-Hydrat oder Sand) Nach ca. 1 Stunde in ein Abfallgebinde aufnehmen. Nicht verschließen (CO<sub>2</sub>-Entwicklung). Feucht halten und an einem gesicherten Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

**Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part A**

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Geeigneten Hand- und Augenschutz benützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Umliegende Behälter mit Spritzwasser kühlen. Berstgefahr beim erhitzen. Nach dem Löschen des Brandes müssen evtl. Noch vorhandene Isocyanatreste vernichtet werden.

### 7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter trocken und an einem kühlen, belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen lagern mit:
  - selbstentzündlichen Stoffe, organischen Peroxiden
  - entzündbaren festen Stoffen der Lagerklasse 4.1 A
  - brandfördernden Stoffen der Gruppe 1 nach TRGS 515
  - ammoniumhaltigen Stoffen nach TRGS 511
  - tiefkalt verflüssigten Gasen und Stoffen, die mit Wasser brennbare Gase entwickeln
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	TRGS 900	0,05	mg/m <sup>3</sup>
9016-87-9	polymeres MDI	TRGS 900	0,05	mg/m <sup>3</sup>

### Zusätzliche Hinweise:

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Kontaminierte Kleidung wechseln, vorbeugender Hautschutz wird empfohlen, nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen
- **Atemschutz:**  
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- **Körperschutz:**

Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part A

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** braun
- **Geruch:** charakteristisch

### 9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** 200 °C US-Norm COC
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** < 0,00001 bar
- **Dampfdichte: (Luft=1)** 8,6
- **Dichte bei 4°C:** 1,10 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** Zersetzung
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 1 poise
- **Lösemittelgehalt:**

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Nicht mit Wasser oder anderen Stoffen zusammenbringen, die mit Isocyanaten reagieren.
- **Zu vermeidende Stoffe:**  
Starke Laugen, Wasser, Amine, Alkohole
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Angaben vorhanden

## 11 Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
**oral:** Ratte: 9200 mg/kg; Maus: 2200 mg/kg; Bezugsstoff MDI  
**dermal:**  
**inhalativ 1/4 h:**
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**  
**An der Haut:** reizend  
**Auge:** reizend
- **Sensibilisierung:**  
**An der Haut:** sensibilisierend  
**Am Atemtrakt:** sensibilisierend
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**  
Buthylbenzylphtalat ist als fruchtschädigend und erbgutverändernd eingestuft.  
Verwendungsbeschränkungen beachten.

**Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part A**

## 12 Angaben zur Ökologie

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

**Verfahren:**

Vernichtungslösung: Wasser 90-95%, Ammoniak conc. 3-8%, flüssiges Netzmittel 0,2-0,5% oder Industrialkohol (Ethanol, Isopropanol, Butanol) 50%, Wasser 45%, Ammoniak conc. 5%

### 12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

Verhalten in Kläranlagen:

### 12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**  
AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part A

## 14 Transportvorschriften

### 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** 9
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** 3
- **Gefahrzettel:** 9
- **Benennung des Gutes:**  
Zubereitung mit mehr als 10% Buthylbenzylphthalat

### 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 9
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** 3
- **Label:** Marine Pollutant
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :** Zubereitung mit mehr als 10% Buthylbenzylphthalat
- **Bemerkungen:**

### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:** 9
- **UN/ID-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** 3
- **Label:** Marine Pollutant
- **Richtiger technischer Name:** Zubereitung mit mehr als 10% Buthylbenzylphthalat
- **Bemerkungen:**

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
T , N            Gesundheitsschädlich, Umweltgefährdend
- **R-Sätze:**
  - R 20            gesundheitsschädlich beim Einatmen
  - R 36/37/38    reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
  - R 40            Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
  - R 48/20        gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
  - R 50/53        sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
  - R 60            kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
  - R 63            kann möglicherweise das Kind im Mutterleib schädigen

**Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part A**

• **S-Sätze:**

- S 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- S 23 Dämpfe; Aerosole nicht einatmen.
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.
- S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.
- S 53 Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- S 58 Als gefährlichen Anfall entsorgen.
- S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**15.2 Nationale Vorschriften:**

• **Störfallverordnung:** keine Einstufung

Bezug: Buthylbenzylphthalat

Anhang I, Nr. 9a

Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 (1):

- Satz 1: 100 000 kg
- Satz 2: 200 000 kg

• **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

• **Wassergefährdungsklasse:**

2 (wassergefährdend)

• **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:**

Zusätzliche Kennzeichnungsvorschrift nach 88/379/EWG Anh.II:

Das Kennzeichnungsschild der Verpackungen von Zubereitungen, die Isocyanate enthalten, muss folgende Angaben enthalten:

„Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten“

Die phtalathaltigen Zubereitungen dürfen nicht als Bestandteile von mehr als 0,1% des weichmacherhaltigen Materials in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden. Spielzeug und Babyartikel, die Phtalate in mehr als dem angegebenen Grenzwert enthalten, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

Das Inverkehrbringen und die Verwendung phtalathaltiger Zubereitungen ist in Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen nicht zugelassen.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

### 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** PMC-724 und PMC-726 Part B
- **Hersteller/Lieferant:**  
KauPo  
Kautschuk & Polymere  
Max-Planck-Str. 9/3  
D 78549 Spaichingen  
  
Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423      Telefax: +49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn      +49 (0)7424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

### 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**  
Gemisch aus Polyurethangrunstoffen, Butylbenzylphtalat, Phenylquecksilberneodekanoat und mineralischen Füllerstoffen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Stoffbezeichnung</b>	<b>Kennzeichnung</b>	<b>Gehalt</b>
85-68-7	Butylbenzylphtalat	T, N	30 – 35 %
26545-49-3	Phenylquecksilberneodekanoat	T+, N	0,1 – 0,15 %

### 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
  
T, N
- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**  
  
Enthält Phtalate s Ziffer 15.2.

**Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part B**

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**  
Mit viel Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen, sofortige Arzthilfe
- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, Erbrechen herbeiführen, sofortige Arzthilfe
- **Hinweise für den Arzt:**

#### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**  
Bei Brand können Kohlenmonoxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe und in Spuren Cyanwasserstoff entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

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

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Die abgesaugte Luft darf nicht in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, Wassergefährdungsklasse 2
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und fachgerecht entsorgen.

**Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part B**

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Geeigneten Hand- und Augenschutz benützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Umliegende Behälter mit Spritzwasser kühlen.

### 7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter trocken und an einem kühlen, belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
1344-28-1	Aluminiumoxid	TRGS 900	3	mg/m <sup>3</sup>
1332-58-7	Kaolin	TRGS 900	2	mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7	Titandioxid	TRGS 900	3	mg/m <sup>3</sup>
14808-60-7	kristallines Siliziumdioxid	TRGS 900	0,15	mg/ m <sup>3</sup>

#### Zusätzliche Hinweise:

Bei der Verarbeitung des Produktes werden keine Bestandteile frei, die einer AGW-Überwachung unterliegen. Es enthält jedoch die oben aufgeführten Stoffe. Beim Bearbeiten des fertigen Kunststoffteiles ist darauf zu achten, dass die entstehenden Stäube gefasst und abgeleitet werden

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Kontaminierte Kleidung wechseln, vorbeugender Hautschutz wird empfohlen, nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen
- **Atemschutz:**  
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- **Körperschutz:**

Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part B

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig, viskos
- **Farbe:** weiss
- **Geruch:** charakteristisch

### 9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** 150 °C US-Norm COC
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** < 0,00001 bar
- **Dampfdichte: (Luft=1):** > 1
- **Dichte bei 4°C:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** Zersetzung
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 90 poise
- **Lösemittelgehalt:**

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Nicht mit Wasser oder anderen Stoffen zusammenbringen, die mit Isocyanaten reagieren.
- **Zu vermeidende Stoffe:**  
Starke Säuren oder Oxidationsmittel
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Angaben vorhanden

## 11 Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
oral:  
dermal:  
inhalativ 1/4 h:
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**  
**An der Haut:** reizend  
**Auge:** reizend
- **Sensibilisierung:**  
**An der Haut:** sensibilisierend  
**Am Atemtrakt:** sensibilisierend
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**  
Buthylbenzylphtalat ist als fruchtschädigend und erbgutverändernd eingestuft.  
Verwendungsbeschränkungen beachten.

**Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part B**

## 12 Angaben zur Ökologie

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

**Verfahren:**

Vernichtungslösung: Wasser 90-95%, Ammoniak conc. 3-8%, flüssiges Netzmittel 0,2-0,5% oder Industrialkohol (Ethanol, Isopropanol, Butanol) 50%, Wasser 45%, Ammoniak conc. 5%

### 12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

Verhalten in Kläranlagen:

### 12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**  
AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part B

## 14 Transportvorschriften

### 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- ADR/RID-GGVSE Klasse: 9
- Gefahr-Nummer:
- UN-Nummer: 3082
- Verpackungsgruppe: 3
- Gefahrzettel: 9
- Benennung des Gutes:  
Zubereitung mit mehr als 10% Buthylbenzylphthalat

### 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-Klasse: 9
- UN-Nummer: 3082
- Verpackungsgruppe: 3
- Label: Marine Pollutant
- EmS-Nummer:
- MFAG:
- Richtiger technischer Name : Zubereitung mit mehr als 10% Buthylbenzylphthalat
- Bemerkungen:

### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- ICAO/IATA-Klasse: 9
- UN/ID-Nummer: 3082
- Verpackungsgruppe: 3
- Label: Marine Pollutant
- Richtiger technischer Name: Zubereitung mit mehr als 10% Buthylbenzylphthalat
- Bemerkungen:

**Handelsname: PMC-724 und PMC-726 Part B**

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

T , N            Giftig, Umweltgefährdend

- **R-Sätze:**

R 20/21/22    gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut  
R 33            Gefahr kumulativer Wirkungen  
R 50/53        sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  
R 61            kann das Kind im Mutterleib schädigen  
R 62            kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

- **S-Sätze:**

S 01/02        Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
S 45            Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.  
S 53            Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
S 58            Als gefährlichen Anfall entsorgen.  
S 61            Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:** keine Einstufung

Bezug: Buthylbenzylphtalat

Anhang I, Nr. 9a

Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 (1):

- Satz 1: 100 000 kg
- Satz 2: 200 000 kg

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**

2 (wassergefährdend)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssicherungen:**

Die phtalathaltigen Zubereitungen dürfen nicht als Bestandteile von mehr als 0,1% des weichmacherhaltigen Materials in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden. Spielzeug und Babyartikel, die Phtalate in mehr als dem angegebenen Grenzwert enthalten, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

Das Inverkehrbringen und die Verwendung phtalathaltiger Zubereitungen ist in Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen nicht zugelassen.

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.