

## 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** **PMC 790 Part A**
- **Verwendungszwecke:** Herstellung von Polyurethanen
- **Hersteller/Lieferant:**  
KauPo Plankenhorn e.K.  
Kautschuk & Polyurethane  
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 Mögliche Gefahren

### Einstufung gemäß VO 1272/2008 EG (CLP-VO):

Akute Toxizität, Oral Kat. 4, H302  
Akute Toxizität, Einatmen Kat. 4, H332  
Akute Toxizität, Haut Kat. 4, H312  
Reizwirkung auf die Haut Kat. 2, H315  
Augenreizung Kat. 2, H319  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kat. 3, H335  
Karzinogenität 2; H351  
Reproduktionstoxizität 1B; H360  
Enthält Isocyanate; EUH 204



Signalwort: „Gefahr“

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

Handelsname: PMC 790 Part A

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Polyurethangrundstoffen, Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate, m-TDI und Diisononylphthalat

Alle Bestandteile dieses Produkts sind nach Angaben des amerikanischen Herstellers TSCA-gelistet.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>Gehalt</u>
9057-91-4	Poly(propyleneglycol), tolylene 2,4-diisocyanate	> 80 %



Signalwort: "Achtung"; H302, H312, H315, H319, H332, H335

68515-48-0	Diisononylphthalat	< 25 %
------------	--------------------	--------

Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht nach GHS eingestuft. Aufgrund der allgemeinen Einstufung von Phthalaten und den Angaben des amerikanischen Herstellers ist von einer Einstufung als vermutlich krebserzeugend / erbgutverändernd auszugehen.

26471-62-5	m-TDI	<1 %
------------	-------	------



Signalwort: "Gefahr", H315, H317, H319, H330, H334, H335, H351, H412

### 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, kein Erbrechen herbeiführen, sofortige Arzthilfe

- **Hinweise für den Arzt:**

Berufsgenossenschaftlicher Grundsatz G27 „Isocyanate“

Handelsname: PMC 790 Part A

## 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.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Geeigneten Hand- und Augenschutz benutzen.
- **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 zusammenlagern mit:
  - selbstentzündlichen Stoffen, 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:**

Handelsname: PMC 790 Part A

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

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

Bezug: TRGS 900

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Wert	Einheit
26471-62-5	m-TDI	0,035	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:**

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig, viskos
- **Farbe:** klar, leicht gelb
- **Geruch:** stechend

### 9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** > 130°C
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** nicht bestimmt
- **Dampfdichte: (Luft=1)** > 1
- **Dichte bei 4°C:** 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** Zersetzung
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 50 poise
- **Lösemittelgehalt:**

Handelsname: PMC 790 Part A

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Nicht mit Wasser oder anderen Stoffen zusammenbringen, die mit Isocyanaten reagieren.
- **Zu vermeidende Stoffe:**  
Starke Säuren und Laugen, Wasser, Amine, Alkohole
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Kohlenmonoxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe und Cyanwasserstoff.

## 11 Angaben zur Toxikologie

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **akuter Toxizität**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger oder wiederholter Exposition**
- **Gefährdung beim Einatmen**
- **Reizwirkung auf der Haut und am Auge**
- **regelmäßige Exposition**
- **Sensibilisierung**
- **krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**
- **sonstigen Gesundheitsrisiken**

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 allgemeine Angaben:

Bei dem Produkt wurden nach Angaben des amerikanischen Herstellers keine negativen ökologischen Auswirkungen festgestellt. Er macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **Ökotoxizität**
- **Persistenz und Abbaubarkeit**
- **Bioakkumulationspotential**
- **Mobilität bei Bodeneintrag**

### 12.2 Weitere ökologische Hinweise:

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

Handelsname: PMC 790 Part A

### 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:**

### 14 Transportvorschriften

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

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:**
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Gefahrzettel:**
- **Benennung des Gutes:**  
Das Produkt ist kein Gefahrgut nach GGVS.

#### 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**  
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IMDG.

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

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**  
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IATA.

Handelsname: PMC 790 Part A

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:



Signalwort: „Gefahr“

- **H-Sätze:**

- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizungen.
- H332: Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335: Kann die Atemwege reizen.
- EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- **P-Sätze:**

- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P260: Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P270: Bei Verwendung dieses Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P302 + P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P312: Bei Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

REACH Anhang XVII, Nummer 3, Ziffer 1

Das Inverkehrbringen und die Verwendung des Produktes ist nicht zugelassen in Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen.

Das Kennzeichnungsetikett des Produktes muss gemäß Anh. 2, Nr. 2.8 der EU-VO 1272/2008 den Hinweis "EUH204-Enthält Isocyanate". Kann allergische Reaktionen hervorrufen" tragen.

## 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 790 Part B**
- **Verwendungszweck:** Herstellung von Polyurethankunststoffen
- **Hersteller/Lieferant:**  
KauPo Plankenhorn e. K.  
Kautschuk & Polyurethane  
Max-Planck-Str. 9/3  
D 78549 Spaichingen  
  
Telefon: 07424 – 958 423                      Telefax: 07424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn                      07424 – 958 423
- **Notfallauskunft:**                      Giftnotruf München 089 – 19240 oder 089 – 649 - 1494

## 2 Mögliche Gefahren

### Einstufung gemäß VO 1272/2008 EG (CLP-VO):

Akute Toxizität, Kat.4, Einatmen; H302  
Akute Toxizität, Kat.4, Hautkontakt; H312  
Akute Toxizität, Kat.4, Verschlucken;H332  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kat. 2; H373  
Karzinogenität Kat. 2; H351  
Reproduktionstoxozität Kat. 1B; H360  
Chronisch gewässergefährdend, Kat. 3; H412



Signalwort: „Gefahr“



Handelsname: PMC 790 Part B

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Polyurethangrundstoffen mit Diisononylphthalat.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>Gehalt</u>
28553-12-0	Diisononylphthalat	5 – 50 %

Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht nach GHS eingestuft. Aufgrund der allgemeinen Einstufung von Phthalaten und den Angaben des amerikanischen Herstellers ist von einer Einstufung als vermutlich krebserzeugend / erbgutverändernd auszugehen.

26545-49-3	Phenylquecksilberneodekanoat	< 0,1 – 0,4 %
------------	------------------------------	---------------



Signalwort: „Gefahr“, H300, H310, H330, H373, H410

Alle Komponenten des Produktes sind nach Angaben des amerikanischen Herstellers TSCA gelistet.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

- **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

- **Nach Hautkontakt:**

Sorgfältig mit viel Wasser und Seife waschen, kontaminierte Kleidung entfernen.

- **Nach Augenkontakt:**

Vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.

- **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.

- **Hinweise für den Arzt:**

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**

Wasserebel, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**

Keine Angaben

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

Handelsname: PMC 790 Part B

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

### 7.2 Lagerung:

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

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

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

- | CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | Art | Wert | Einheit |
|---------|-------------------------|-----|------|---------|
|---------|-------------------------|-----|------|---------|

#### Zusätzliche Hinweise:

Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht nach GHS oder der GefahrstoffV eingestuft. Aufgrund der allgemeinen Einstufung von Phthalaten und den Angaben des amerikanischen Herstellers ist von einer Einstufung als vermutlich krebserzeugend / erbgutverändernd auszugehen. Beschäftigungsverbote beachten.

### 8.5 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.
- **Atemschutz:**  
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- **Körperschutz:**  
Häufiger Hautkontakt mit dem Produkt ist zu vermeiden.

Handelsname: PMC 790 Part B

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos bis bernsteinfarben
- **Geruch:** stechend

### 9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** >145 °C
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:**
- **Dampfdichte: (Luft=1)** > 1
- **Dichte bei 4 °C:** 1,0 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 3 – 5 poise
- **Lösemittelgehalt:**

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
- **Zu vermeidende Stoffe:**  
Starke Säuren und Laugen
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Angaben vorhanden

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**  
Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht nach GHS eingestuft. Der amerikanische Hersteller gibt für PMC 790 Part B an:

- **Verdacht auf karzinogene, mutagene oder fruchtschädigende Wirkung**

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **akuter Toxizität**
- **schweren Augenschäden oder Augenreizung**
- **Sensibilisierung der Haut / Atemwege**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition**
- **Gefährdung beim Einatmen**
- **regelmäßiger Exposition**
- **möglichen sonstigen Gesundheitsgefahren**

Handelsname: PMC 790 Part B

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 allgemeine Angaben:

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **Ökotoxizität**
- **Persistenz und Abbaubarkeit**
- **Bioakkumulationspotential**
- **Mobilität bei Bodeneintrag**

### 12.2 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:** keine Angaben
- **AOX-Hinweis:** keine Angaben
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** Quecksilber
- **Allgemeine Hinweise:**  
Das Produkt ist gemäß CLP-VO als "chronisch wassergefährdend, Kat. 3" einzustufen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**  
AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die gefährliche Bestandteile enthalten.

### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

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

Handelsname: PMC 790 Part B

## 14 Transportvorschriften

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

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:**
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Gefahrzettel:**
- **Benennung des Gutes:**  
Das Produkt ist kein Gefahrgut nach GGVS.

### 14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**  
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IMDG.

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

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**  
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IATA.

Handelsname: PMC 790 Part B

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:

- **Einstufung und Kennzeichnung:**



Signalwort: "Gefahr"

- **H-Sätze:**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H332: Gesundheitsschädlich beim Einatmen  
H373: Kann Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H360: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **P-Sätze:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P260: Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P263: Berührung während der Schwangerschaft oder der Stillzeit vermeiden.  
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301 + P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  
P302 + P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:** keine Einstufung
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**  
REACH Anhang XVII, Nummer 3, Ziffer 1  
Das Inverkehrbringen und die Verwendung des Produktes ist nicht zugelassen in:
  - Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen.

## 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.