

## 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Part A für: **Econ® 80; Foam-iT!® 8, 26; Task® 4**
- **Verwendungszweck:** Herstellung von Polyurethankingstoffen

- **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, Kat. 4, Einatmen; H332  
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; H315  
Augenreizung, Kat. 2; H319  
Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1; H334  
Sensibilisierung der Haut, Kat. 1; H317  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kat. 3; H335  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kat. 2; H373  
Karzinogenität, Kat. 2; H351  
Isocyanat; EUH 204



Signalwort: „Gefahr“

Handelsname: Part A für: Econ® 80; Foam-iT!® 8, 26; Task® 4

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Polyurethangrundstoffen, MDI, Methyldiphenyldiisocyanat sowie Diisononylphthalat

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)	28 – 62 %
25686-28-6	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	11 – 21 %
26477-40-5	technisches MDI	0,5 – 2,5 %



H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373

28553 Diisononylphthalat 10 – 20%  
Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht nach GHS eingestuft. Aufgrund der allgemeinen Einstufung von Phthalaten ist von einer Einstufung als vermutlich krebserzeugend / erbgutverändernd auszugehen.

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

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- **Nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, 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: Part A für: Econ® 80; Foam-iT!® 8, 26; Task® 4

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Wasserebel, 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 in geschlossenen Räumen 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:**  
Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

## 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.

### 7.2 Lagerung:

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

Handelsname: Part A für: Econ® 80; Foam-iT!® 8, 26; Task® 4

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

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

Quelle TRGS 900

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Wert	Einheit
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	0,05	mg/m <sup>3</sup>
25686-28-6	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	0,05	mg/m <sup>3</sup>
26447-40-5	technisches MDI	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:**

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** bernsteinfarben
- **Geruch:** dumpf, modrig

### 9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** 3°C
- **Siedepunkt/-bereich:** >195°C
- **Flammpunkt:** > 145 °C
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** vernachlässigbar
- **Dampfdichte: (Luft=1)** > 1
- **Dichte bei 4°C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** Zersetzung
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 0,3 - 1 poise
- **flüchtige Bestandteile:** keine

Handelsname: Part A für: Econ® 80; Foam-iT!® 8, 26; Task® 4

## 10 Stabilität und Reaktivität

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

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**  
Bezugsstoff MDI  
LD 50 oral (Ratte): >6250 mg/kg  
LC 50 einatmen (Ratte): >6,25 mg/l (gemäß OECD-Richtlinie 403)  
LD50 dermal (Kaninchen): >29400 mg/kg
- **spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition:**  
führt zu zeitweiligen Reizungen des Atemtraktes
- **regelmäßiger Exposition**  
Bezugsstoff MDI  
Dosis, bei der keine schädigenden Wirkungen festgestellt werden: 0,6 mg/m<sup>3</sup>  
niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung: 3,1 mg/m<sup>3</sup>
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**  
Isocyanate sind als vermutlich krebserzeugend eingestuft.

Der amerikanische Hersteller macht für diese Produkte keine expliziten Angaben zu:

- **möglichen sonstigen Gesundheitsgefahren**

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 Angaben zur Elimination:

**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:

LC 0 (96H): >1000 mg/l (Brachydanio rerio)  
EC 0 (72h): 1640 mg/l (Scenedesmus muscivorus)  
EC50 (24h): >1000 mg/l (Daphnia magna)

### 12.3 Weitere ökologische Hinweise:

Der amerikanische Hersteller macht für diese Produkte keine expliziten Angaben zu:

- **Persistenz und Abbaubarkeit**
- **Bioakkumulationspotential**
- **Mobilität bei Bodeneintrag**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine

**Allgemeine Hinweise:**

Handelsname: Part A für: Econ® 80; Foam-iT!® 8, 26; Task® 4

### 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:**  
Gemäß den Angaben des amerikanischen Herstellers ist das Produkt kein Gefahrgut nach GGVS.

#### 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**  
Gemäß den Angaben des amerikanischen Herstellers ist das Produkt nicht klassifiziert nach IMDG.

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

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:4**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**  
Gemäß den Angaben des amerikanischen Herstellers ist das Produkt nicht klassifiziert nach IATA.

Handelsname: Part A für: Econ® 80; Foam-iT!® 8, 26; Task® 4

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:



Signalwort: „Gefahr“

- **H-Sätze:**

- H332: Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
- H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H373: Kann Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
- H315: Kann die Atemwege reizen.
- H317: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizungen.
- EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- **P-Sätze:**

- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P260: Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P264: Nach der Arbeit Hände gründlich waschen.
- P270: Bei Verwendung dieses Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302 + P352: BEI KONTAKT mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305 + P351 + P338: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einigen Minuten behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P309 + P310: Bei Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**  
Nicht klassifiziert
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 - schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

## 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:**

**Part B für:** BrushOn 50, Econ 60 & 80, EZ-Spray Plastic, Foam-iT! 4, 4 Black, 5 & 8, Plasti Paste & Plasti Paste II, PMC 121-30 Dry & Wet, PMC 770, PMC 844, Renew UR-40 & UR-60, Reo Flex 20 Dry, 30 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 50 Dry & Wet, 60 Dry & Wet, Shell Shock Fast & Slow, Smooth-Cast 305, 310, 321, 322 & 385, Task 5, 6 & 18, Urethane 4400, VytaFlex 10,20,30,40,50 &60

**Part A für:** TerraCon 55 und Urethane 4040

- **Verwendungszweck:** Herstellung von Polyurethankingstoffen

- **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):

Die Produkte sind nach den Angaben des amerikanischen Herstellers nicht kennzeichnungspflichtig nach dem europäischen Chemikalienrecht. Sie enthalten jedoch Diisononylphthalat, das derzeit noch nicht endgültig eingestuft ist.

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

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Polyurethangrundstoffen und Diisononylphthalat.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Stoffbezeichnung</b>	<b>Gehalt</b>
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.

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



**Handelsname:**

**Part B für:** BrushOn 50, Econ 60 & 80, EZ-Spray Plastic, Foam-iT! 4, 4 Black, 5 & 8, Plasti Paste & Plasti Paste II, PMC 121-30 Dry & Wet, PMC 770, PMC 844, Renew UR-40 & UR-60, Reo Flex 20 Dry, 30 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 50 Dry & Wet, 60 Dry & Wet, Shell Shock Fast & Slow, Smooth-Cast 305, 310, 321, 322 & 385, Task 5, 6 & 18, Urethane 4400, VytaFlex 10,20,30,40,50 &60

**Part A für:** TerraCon 55 und Urethane 4040

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
- **Nach Einatmen:**  
Frischluftezufuhr, 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.

#### 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.

**Handelsname:**

**Part B für:** BrushOn 50, Econ 60 & 80, EZ-Spray Plastic, Foam-iT! 4, 4 Black, 5 & 8, Plasti Paste & Plasti Paste II, PMC 121-30 Dry & Wet, PMC 770, PMC 844, Renew UR-40 & UR-60, Reo Flex 20 Dry, 30 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 50 Dry & Wet, 60 Dry & Wet, Shell Shock Fast & Slow, Smooth-Cast 305, 310, 321, 322 & 385, Task 5, 6 & 18, Urethane 4400, VytaFlex 10,20,30,40,50 &60

**Part A für:** TerraCon 55 und Urethane 4040

## 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:

### 8.2 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 ist längerfristig von einer Einstufung als vermutlich krebserzeugend / erbgutverändernd auszugehen.

### 8.3 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:**

**Part B für:** BrushOn 50, Econ 60 & 80, EZ-Spray Plastic, Foam-iT! 4, 4 Black, 5 & 8, Plasti Paste & Plasti Paste II, PMC 121-30 Dry & Wet, PMC 770, PMC 844, Renew UR-40 & UR-60, Reo Flex 20 Dry, 30 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 50 Dry & Wet, 60 Dry & Wet, Shell Shock Fast & Slow, Smooth-Cast 305, 310, 321, 322 & 385, Task 5, 6 & 18, Urethane 4400, VytaFlex 10,20,30,40,50 &60

**Part A für:** TerraCon 55 und Urethane 4040

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos, klar
- **Geruch:** mild

### 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:** 1,05 - 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 1 - 5 poise
- **flüchtige Bestandteile:** keine

## 10 Stabilität und Reaktivität

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

**Handelsname:**

**Part B für:** BrushOn 50, Econ 60 & 80, EZ-Spray Plastic, Foam-iT! 4, 4 Black, 5 & 8, Plasti Paste & Plasti Paste II, PMC 121-30 Dry & Wet, PMC 770, PMC 844, Renew UR-40 & UR-60, Reo Flex 20 Dry, 30 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 50 Dry & Wet, 60 Dry & Wet, Shell Shock Fast & Slow, Smooth-Cast 305, 310, 321, 322 & 385, Task 5, 6 & 18, Urethane 4400, VytaFlex 10,20,30,40,50 &60

**Part A für:** TerraCon 55 und Urethane 4040

## 11 Angaben zur Toxikologie

• **Akute Toxizität:**

LD 50 oral (Ratte): >37000 mg/kg  
LC 50 einatmen (Ratte, 4h): >16,3 mg/l  
LD50 dermal (Kaninchen): >11700 mg/kg

• **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

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.

Der amerikanische Hersteller macht für diese Produkte keine expliziten Angaben zu:

- **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**

## 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 diese Produkte keine expliziten Angaben zu:

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

### 12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

LC50 (96h): > 380 mg/l (Danio rerio)  
EC50 (48h): >270 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 (72h): >330 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

### 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:**

**Handelsname:**

**Part B für:** BrushOn 50, Econ 60 & 80, EZ-Spray Plastic, Foam-iT! 4, 4 Black, 5 & 8, Plasti Paste & Plasti Paste II, PMC 121-30 Dry & Wet, PMC 770, PMC 844, Renew UR-40 & UR-60, Reo Flex 20 Dry, 30 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 50 Dry & Wet, 60 Dry & Wet, Shell Shock Fast & Slow, Smooth-Cast 305, 310, 321, 322 & 385, Task 5, 6 & 18, Urethane 4400, VytaFlex 10,20,30,40,50 &60

**Part A für:** TerraCon 55 und Urethane 4040

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**  
AVV 160509 gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen.

#### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

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

### 14 Transportvorschriften

Nach Angaben des amerikanischen Herstellers sind diese Produkte kein Gefahrgut im Sinne des Straßen-, See- oder Lufttransportrechts.

Für die Produkte wurden keine

- UN-Nummer
  - Gefahrenklasse in Sinne des Transportrechts
  - Verpackungsgruppe
  - transportrechtlichen Umweltrisiken
- festgelegt.

**Handelsname:**

**Part B für:** BrushOn 50, Econ 60 & 80, EZ-Spray Plastic, Foam-iT! 4, 4 Black, 5 & 8, Plasti Paste & Plasti Paste II, PMC 121-30 Dry & Wet, PMC 770, PMC 844, Renew UR-40 & UR-60, Reo Flex 20 Dry, 30 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 40 Dry & Wet, 50 Dry & Wet, 60 Dry & Wet, Shell Shock Fast & Slow, Smooth-Cast 305, 310, 321, 322 & 385, Task 5, 6 & 18, Urethane 4400, VytaFlex 10,20,30,40,50 &60  
**Part A für:** TerraCon 55 und Urethane 4040

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:

Die Produkte sind nach den Angaben des amerikanischen Herstellers nicht kennzeichnungspflichtig nach dem europäische Chemikalienrecht. Sie enthalten jedoch Diisononylphthalat, das derzeit noch nicht endgültig eingestuft ist.

- **H-Sätze:** entfällt
- **P-Sätze:** entfällt

### 15.2 Nationale Vorschriften:

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

## 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.