

## 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** **Brush-On® 40, 50 und 60 Part A**
- **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

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

Acut Tox 4; H332  
Sens. Atemw. 1; H334  
Repr. 2; H361  
Carc. 2; H351  
Isocyanat; EUH 204



Signalwort: „Achtung“

### 2.2 Einstufung gemäß RL 1999/45/EWG:



**Xn** R 20, R40, R42, R62, R63

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

Enthält Isocyanate und Phthalate s. Ziffer 15.

Handelsname: Brush-On® 40,50,und 60 Part A

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Polyurethangrundstoffen, Diisononylphthalat und Spuren von m-Tolyldendiisocyanat.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt
---------	------------------	--------

68515-48-0	Diisononylphthalat	< 10 %
------------	--------------------	--------

Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht nach GHS oder der GefahrstoffV eingestuft. Aufgrund der allgemeinen Einstufung von Phthalaten ist langfristig von einer Einstufung als kanzerogen / erbgutverändernd auszugehen.

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



H315, H317, H319, H330, H334, H 335, H412

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:**

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“, Diisononylphthalat ist noch nicht endgültig eingestuft.

Handelsname: Brush-On® 40,50,und 60 Part A

## 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: Brush-On® 40,50,und 60 Part A

## 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
26471-62-59	Tolylydendiisocyanat	TRGS 900	0,07	mg/m <sup>3</sup>

#### Zusätzliche Hinweise:

Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht endgültig eingestuft. Entsprechend der allgemeinen Einstufung von Phthalaten und den Angaben des amerikanischen Herstellers ist das Produkt mit dem R-Satz 40 „Verdacht auf krebserzeugende Wirkung“ zu kennzeichnen.

### 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, gelblich
- **Geruch:** stechend

### 9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** > 130 °C nach US-Norm TOC
- **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: Brush-On® 40,50,und 60 Part A

## 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:**  
Bezugsstoff TDI:  
**oral:** 5800 mg/kg - Ratte  
**dermal:**  
**inhalativ 1/4 h:**
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**  

<b>An der Haut:</b>	reizend
<b>Auge:</b>	reizend
- **Sensibilisierung:**  

<b>An der Haut:</b>	sensibilisierend
<b>Am Atemtrakt:</b>	sensibilisierend
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**  
Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht endgültig eingestuft. Entsprechend der allgemeinen Einstufung von Phthalaten ist das Produkt mit dem R-Satz 40 „Verdacht auf krebserzeugende Wirkung“ zu kennzeichnen.

## 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:**

**Brush-On® 40,50,und 60 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:**  
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.

**Brush-On® 40,50,und 60 Part A**

**15 Vorschriften**

**15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:**



Signalwort: „Achtung“

• **H-Sätze:**

H332: Gesundheitsschädlich beim Einatmen

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

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.

P263: Berührung während der Schwangerschaft vermeiden.

P270: Bei Verwendung dieses Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P309 + P310: Bei Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**15.2 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

• **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



**Xn**

gesundheitsschädlich

• **R-Sätze:**

R 20 gesundheitsschädlich beim Einatmen

R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich

R 62 kann die Fortpflanzungsfähigkeit möglicherweise beeinträchtigen

R 63 kann möglicherweise das Kind im Mutterleib schädigen

• **S-Sätze:**

S 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

S 23 Gas, Rauch, Dampf; Aerosol nicht einatmen

S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen

S 53 Exposition vermeiden, vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen

#### 15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**  
Nicht klassifiziert
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 - schwach wassergefährdend - Selbsteinstufung
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**  
Die phthalathaltigen Zubereitungen dürfen nicht als Bestandteile von mehr als 0,1% des weichmacherhaltigen Materials in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden. Spielzeug und Babyartikel, die Phthalate in mehr als dem angegebenen Grenzwert enthalten, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

#### 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:** Brush-On® 40, 50 und 60 Part B
- **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

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

Acut Tox 4; H302, H312  
Augenreizung 2; H319  
Zielorgan-Toxizität 2; H373  
Wassergef. 2; H411  
Quecksilber; EUH208



Signalwort: „Achtung“

### 2.2 Einstufung gemäß RL 1999/45/EWG:



Xn R21/22, R36, R51/53

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

Handelsname: Brush-On® 40,50,und 60 Part B

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Polyurethangrundstoffen mit 10-15% Diethyltoluoldiamin und Spuren von Phenylquecksilberneodekanoat

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt
---------	------------------	--------

68515-48-0	Diisononylphthalat	5 – 25 %
------------	--------------------	----------

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 kanzerogen / erbgutverändernd auszugehen.

68479-98-1	Diethyltoluoldiamin	1 – 5 %
------------	---------------------	---------



H302, H312, H319, H373, H400, H410

26545-49-3	Phenylquecksilberneodekanoat	< 0,25 %
------------	------------------------------	----------



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:**

Handelsname: Brush-On® 40,50,und 60 Part B

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Wasserdampf, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**  
Es können gesundheitsschädliche Verbrennungsprodukte wie Stickoxide und Kohlenmonoxid 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.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **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:**

Handelsname: Brush-On® 40,50,und 60 Part B

## 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:

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.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** pastös
- **Farbe:** schmutzig-weiss
- **Geruch:** mild

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt, Polymerisation
- **Flammpunkt:** >132 °C US-Norm PMCC
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:**
- **Dampfdichte: (Luft=1)**
- **Dichte bei 4°C:** 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):**
- **Lösemittelgehalt:**

Handelsname: Brush-On® 40,50,und 60 Part B

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Nicht mit Wasser oder anderen Stoffen zusammenbringen, die mit Aminen reagieren.
- **Zu vermeidende Stoffe:**  
Starke Säuren und 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:**  

<b>An der Haut:</b>	Reizung möglich
<b>Auge:</b>	Reizung möglich
- **Sensibilisierung:**  

<b>An der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Am Atemtrakt:</b>	nicht bestimmt
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

## 12 Angaben zur Ökologie

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

Verfahren:

### 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:**  
Der Bestandteile Diethyltoluoldiamin ist als umweltgefährdend eingestuft.

**Handelsname: Brush-On® 40,50,und 60 Part B**

### 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:**

### 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: Brush-On® 40,50,und 60 Part B

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:

- Einstufung und Kennzeichnung:



Signalwort: Achtung

- H-Sätze:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H332: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373: Kann Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
EUH208: Enthält Phenylquecksilberneodekanoat. Kann allergische Reaktionen verursachen.  
H411: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- P-Sätze:

P260: Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
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.  
P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

### 15.2 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



**Xn** gesundheitsschädlich



**N** umweltgefährdend

- R-Sätze:

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R 33 Gefahr kumulativer Wirkungen  
R 36 Reizt die Augen  
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

- S-Sätze:

S 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.  
S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 15.3 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:** keine Einstufung
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**
- **Wassergefährdungsklasse:**  
2 (wassergefährdend) Selbsteinstufung
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**  
Die phthalathaltigen Zubereitungen dürfen nicht als Bestandteile von mehr als 0,1% des weichmacherhaltigen Materials in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden. Spielzeug und Babyartikel, die Phthalate in mehr als dem angegebenen Grenzwert enthalten, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

### 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.