

**RAPID TACK PK 75**  
 Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

 Überarbeitet am 16-Sep-2019  
 Revisionsnummer 2

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung                      RAPID TACK PK 75  
 Reiner Stoff/ Gemisch                Gemisch

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung                Klebstoffe. Nur für gewerbliche Anwender. Dieses Produkt enthält Isocyanate.  
 Verwendungen, von denen                Verwendung durch Verbraucher.  
 abgeraten wird

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Firmenbezeichnung

Bostik GmbH  
 An der Bundesstrasse 16  
 33829 Borgholzhausen, Deutschland  
 Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
 Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

E-Mail-Adresse                              SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Notrufnummer

Deutschland                                Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch  
 Notfalltelefon des Herstellers / Lieferanten: +49 (0) 5425 / 951-220 (von 8:00 - 16:00  
 Uhr)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)</b>               | Kategorie 4 - (H332) |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                            | Kategorie 2 - (H315) |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>                     | Kategorie 2 - (H319) |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>                            | Kategorie 1 - (H334) |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>                                | Kategorie 1 - (H317) |
| <b>Karzinogenität</b>   | Kategorie 2 - (H351) |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>   | Kategorie 3 - (H335) |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> | Kategorie 2 - (H373) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält: Diphenylmethan-4,4-diisocyanat, 4,4-Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere, Reaction mass of 4,4'-methylendiphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate , Dibutyl-zinn-dilaurat



# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

**Signalwort**  
GEFAHR

## Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen  
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

## EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

## Sicherheitshinweise

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P284 - Atemschutz tragen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

## Weitere Angaben

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen

Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A nach EN 14387) tragen

## Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Gemisch

### Gemische

| Chemische Bezeichnung  | EG-Nr:    | CAS-Nr. | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                         | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):   | REACH-Registrierungsnummer |
|--|-----------|---------|-----------|--|---|----------------------------|
| Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate | 905-806-4 | --      | 10 - <20  | STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 | STOT SE 3 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5%<br>Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | 01-2119457015-45-xxxx      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

|  |           |            |          |   |  |                       |
|--|-----------|------------|----------|---|--|-----------------------|
|  |           |            |          | (H319)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>Acute Tox. 4<br>(H332)   |  |                       |
| 4,4-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere | 500-040-3 | 25686-28-6 | 10 - <20 | STOT SE 3<br>(H335)<br>STOT RE 2<br>(H373)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>Acute Tox. 4<br>(H332)      | STOT SE 3 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5%<br>Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Resp. Sens. 1 ::<br>C>=0.1% | 01-2119457013-49-XXXX |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat           | 202-966-0 | 101-68-8   | 5 - <10  | Acute Tox. 4<br>(H332)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT SE 3<br>(H335)<br>STOT RE 2<br>(H373)      | STOT SE 3 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5%<br>Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Resp. Sens. 1 ::<br>C>=0.1% | 01-2119457014-47-XXXX |
| Propylencarbonat                         | 203-572-1 | 108-32-7   | 1- <5    | Eye Irrit. 2<br>(H319)  |  | 01-2119537232-48-XXXX |
| Dibutyl-zinn-dilaurat                    | 201-039-8 | 77-58-7    | 0.1 - <1 | STOT RE 1<br>(H372)<br>Skin Corr. 1C<br>(H314)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Muta. 2 (H341)<br>Repr. 1B<br>(H360FD)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic<br>1 (H410)<br>STOT SE 1<br>(H370) |  | 01-2119496068-27-XXXX |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Anmerkung: ^bedeutet: nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) existiert.

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

Dieses Produkt enthält keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  |
| <b>Einatmen</b>                     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen. |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Verschlucken</b>                 | Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben.   |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Symptome</b> | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Husten und/oder Keuchen. Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Brenngefühl. Atembeschwerden. |
|-----------------|---|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Lungenödem kann verzögert auftreten. Die Symptome können verzögert auftreten. |
|----------------------------|---|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>  | Sprühwasser, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasservollstrahl.  |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Hydrogencyanid.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

## 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|  |  |
|--|--|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                    | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.   |
| <b>Einsatzkräfte</b>                       | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  |

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. |
|------------------------------|--|

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b> | Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>  | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.   |

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |
|--------------------------------------|--|

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>   | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.                         |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b> | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Lagerbedingungen</b> | Vor Feuchtigkeit schützen. Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Unter Verschluss aufbewahren. |
|-------------------------|---|

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

|  |  |
|--|--|
| <b>Bestimmte Verwendungen</b>          | Klebstoffe.  |
| <b>Risikomanagementmaßnahmen (RMM)</b> | Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                | Technisches Datenblatt beachten.   |

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

## Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung                      | Europäische Union | Deutschland  |
|--|-------------------|--|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8 | -                 | AGW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ceiling factor 2;<br>exposure factor 1<br>Sa<br>Sh<br>H* |
| Propylencarbonat<br>108-32-7               | -                 | AGW: 2 ppm exposure factor 1<br>AGW: 8.5 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 1         |
| Dibutyl-zinn-dilaurat<br>77-58-7           | -                 | AGW: 0.0018 ppm exposure factor 1<br>AGW: 0.009 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 1  |

## Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |   |
|---|---|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)                                   |   |
| Typ   | Arbeiter kurzfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    |
| Expositionsweg  | Dermal  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 50 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Typ   | Arbeiter kurzfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    |
| Expositionsweg  | Einatmen  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Typ   | Arbeiter kurzfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit         |
| Expositionsweg  | Dermal  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 28700 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Typ   | Arbeiter kurzfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit         |
| Expositionsweg  | Einatmen  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Typ   | Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    |
| Expositionsweg  | Einatmen  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Typ   | Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit         |
| Expositionsweg  | Einatmen  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |   |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)                                   |   |
| Typ   | Verbraucher kurzfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

|   |   |
|---|---|
| Expositionsweg  | Dermal  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Typ   | Verbraucher kurzfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg  | Einatmen  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Typ   | Verbraucher kurzfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg  | Oral  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Typ   | Verbraucher kurzfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      |
| Expositionsweg  | Dermal  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 17200 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Typ   | Verbraucher kurzfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      |
| Expositionsweg  | Einatmen  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Typ   | Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg  | Einatmen  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.025 mg/m <sup>3</sup>   |
| Typ   | Verbraucher Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      |
| Expositionsweg  | Einatmen  |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.025 mg/m <sup>3</sup>   |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

| <b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)</b> |   |
|--|---|
| <b>Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)</b>   |   |
| Umweltkompartiment   | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser  | 1 mg/l  |
| Meerwasser   | 0.1 mg/l  |
| Boden  | 1 mg/kg Trockengewicht  |
| Kläranlage   | 1 mg/l  |
| Süßwasser - zeitweise  | 10 mg/l   |
| <b>Propylencarbonat (108-32-7)</b>   |   |
| Umweltkompartiment   | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser  | 0.9 mg/l  |
| Meerwasser   | 0.09 mg/l   |
| Boden  | 0.81 mg/kg Trockengewicht   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen** Mit lokaler Absaugung verwenden.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>  | Dichtschließende Schutzbrille. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.  |
| <b>Handschutz</b>             | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen. Empfohlene Verwendung: Neopren™, Nitril-Kautschuk, Butyl-Kautschuk, Fluorkautschuk (FKM). Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. Handschuhe sind bei starker Verschmutzung oder Beschädigung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der angegebenen maximalen Tragedauer, spätestens aber bei Schichtende zu entsorgen. ungeeignetes Handschuhmaterial: Naturkautschuk, Einmalhandschuhe. |
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.   |
| <b>Atemschutz</b>             | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.   |
| <b>Empfohlener Filtertyp:</b> | Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/p2 oder besser tragen.   |

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Flüssigkeit                       |
| <b>Aussehen</b>               | Paste                             |
| <b>Farbe</b>                  | Beige Braun                       |
| <b>Geruch</b>                 | Charakteristisch                  |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Eigenschaft</u>                                   | <u>Werte</u>                            | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|--|---|------------------------------|
| <b>pH-Wert</b>                                       | Nicht zutreffend Keine Daten verfügbar  |                              |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                     | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | 111 °C                                  |                              |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten       |                              |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |   |                              |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Dampfdichte</b>                                   | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Relative Dichte</b>                               | 1.50 - 1.55                             | Keine bekannt                |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             | Unlöslich in Wasser Reagiert mit Wasser |                              |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                        | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>                       | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                         | ca. 67000 - 93000 mPa s                 | @ 25 °C                      |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       | Keine Daten verfügbar                   |                              |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                  | Keine Daten verfügbar                   |                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Festkörpergehalt (%)</b>                             | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Erweichungspunkt</b>                                 | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Molekulargewicht</b>                                 | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b> | < 3 g/L                           |
| <b>Dichte</b>   | 1.52 g/ml                         |
| <b>Schüttdichte</b>                                     | Es liegen keine Informationen vor |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

### **Explosionsdaten**

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

**Gefährliche Polymerisierung** Polymerisierung kann auftreten.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen** Feuchtigkeit.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Alkohole. Amine. Wasser. Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

#### **Produktinformationen**

.

**Einatmen** Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

**Augenkontakt** Verursacht schwere Augenreizung.

**Hautkontakt** Verursacht Hautreizungen.

**Verschlucken** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

**Symptome** Symptome einer allergischen Reaktion können z. B. Hautausschlag, Juckreiz, Anschwellung, Atembeschwerden, Kribbeln in den Händen und Füßen, Benommenheit, leichter Schwindel, Brustschmerzen, Muskelschmerzen oder Hitzewallung umfassen.

## Toxizitätskennzahl

### Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 3.78 mg/l

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung   | LD50 oral                                      | LD50 dermal   | LC50 Einatmen                            |
|---|--|---|--|
| Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate -- | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)                     | LD50 >9400 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)            | LC50 (4h) = 0,49 mg/l (Rattus)           |
| 4,4-Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere 25686-28-6   | LD50 >5000 mg/Kg (Rattus)                      | LD50 >9400 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)            | LC50 (4h) = 0.367 mg/l (Rattus) OECD 403 |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8   | =31600 mg/kg (Rattus)<br>= 9200 mg/kg (Rattus) | LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | =1.5 mg/L (Rattus) 4 h                   |
| Propylencarbonat 108-32-7   | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401            | > 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                |  |
| Dibutyl-zinn-dilaurat 77-58-7   | =2071 mg/kg (Rattus)                           | > 2000 mg/kg (Rattus)                               |  |

## Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Keimzell-Mutagenität** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als mutagen aufgeführt sind.

| Chemische Bezeichnung         | Europäische Union |
|-------------------------------|-------------------|
| Dibutyl-zinn-dilaurat 77-58-7 | Muta. 2           |

**Karzinogenität** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Enthält ein bekanntes oder vermutetes Karzinogen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

Die nachfolgende Tabelle gibt an, welche Behörde den jeweiligen Bestandteil als Karzinogen aufführt.

| Angaben zu den Bestandteilen   |                   |
|--|-------------------|
| Chemische Bezeichnung  | Europäische Union |
| Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate<br>-- | Carc. 2           |
| 4,4-Methylenediphenyldiisocyanat, Oligomere<br>25686-28-6  | Carc. 2           |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8   | Carc. 2           |

**Reproduktionstoxizität** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

| Chemische Bezeichnung            | Europäische Union |
|----------------------------------|-------------------|
| Dibutyl-zinn-dilaurat<br>77-58-7 | Repr. 1B          |

**STOT - einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen.

**STOT - wiederholter Exposition** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

| Chemische Bezeichnung                                     | Algen/Wasserpflanzen  | Fische  | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere                          | M-Faktor |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 4,4-Methylenediphenyldiisocyanat, Oligomere<br>25686-28-6 | EC50 (72h) >1640 mg/L (Algae)                                     | LC50 (96h) >1000 mg/L                               | -                                   | -                                   | -        |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8                | ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | >1000 mg/l (Danio rerio)                            | -                                   | EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna | -        |
| Propylencarbonat<br>108-32-7                              | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)                     | LC50 96 h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio semi-static) | EC50 > 10000 mg/L 17 h              | EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) | -        |
| Dibutyl-zinn-dilaurat<br>77-58-7                          | -   | LC50: =2mg/L (48h, Oryzias latipes)                 | -                                   | -                                   | -        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

#### Angaben zu den Bestandteilen

**Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)**

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

| Methoden   | Expositionszeit | Wert               | Ergebnisse                       |
|--|-----------------|--------------------|----------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 302C: Inhärente biologische Abbaubarkeit: Modifizierter MITI-Test (II) | 28 Tage         | 0% Bioabbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung  | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--|------------------------|-------------------------------|
| Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate<br>-- | 4.51                   | -                             |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8   | 4.51                   | 200                           |
| Propylencarbonat<br>108-32-7   | 0.079                  | -                             |
| Dibutyl-zinn-dilaurat<br>77-58-7   | 4.44                   | -                             |

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** . Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

| Chemische Bezeichnung                                     | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|--|
| 4,4-Methylenediphenyldiisocyanat, Oligomere<br>25686-28-6 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8                | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Propylencarbonat<br>108-32-7                              | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Dibutyl-zinn-dilaurat<br>77-58-7                          | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.

**Kontaminierte Verpackung** Geleerte Behälter nicht wiederverwenden. Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

**Europäischer Abfallkatalog** 08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75  
Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019  
Revisionsnummer 2

gefährliche Stoffe enthalten

**Sonstige Angaben** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 UN-Nummer                         | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen          | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                    | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften                | Keine            |

### IMDG

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer   | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Transportgefahrenklassen  | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | Nicht reguliert                   |
| 14.5 Meeresschadstoff  | Np                                |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 UN-Nummer                         | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen          | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                    | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften                | Keine            |

## Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten

#### Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

#### **SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:**

Dieses Produkt enthält keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75

Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019

Revisionsnummer 2

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

| Chemische Bezeichnung                    | CAS-Nr.    | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|--|------------|---|
| 4,4-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere | 25686-28-6 | 56.<br>CAS 101-68-8   |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat           | 101-68-8   | 56[a].  |
| Dibutyl-zinn-dilaurat                    | 77-58-7    | 30.   |

## 56

If product supplied to the general public with substance  $\geq 0.1\%$ , then gloves must be provided with the product

### Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

### Voraussetzungen für die Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen

Dieses Produkt enthält Stoffe, die hinsichtlich des Exports und Imports gefährlicher Chemikalien gemäß Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates reguliert sind

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen des europäischen Exports/Imports gemäß (EG) Nr. 689/2008 - Nummer des Anhangs |
|-----------------------|--|
| Dibutyl-zinn-dilaurat | I.1  |

### Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

### Nationale Vorschriften

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

#### Wassergefährdungsklasse (WGK) WGK 1

Lagerklasse nach TRGS 510 Lagerklasse 10 : Brennbare Flüssigkeiten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

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

H335 - Kann die Atemwege reizen

H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen

H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen

# SICHERHEITSDATENBLATT

RAPID TACK PK 75

Ersetzt Version vom: 16-Jan-2019

Überarbeitet am 16-Sep-2019

Revisionsnummer 2

H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen

H370 - Schädigt die Organe

H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

## Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

**Legende** ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

TWA TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

STEL

STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)

Grenzwert Maximaler Grenzwert

\*

Hautbestimmung

PBT Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

STOT RE Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

## Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor

## Hergestellt durch

Produktsicherheit

## Überarbeitet am

16-Sep-2019

## Angabe von Änderungen

## Hinweis zur Überarbeitung

SDB-Abschnitte aktualisiert, 3, 4, 10.

## Schulungshinweise

Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben

## Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor

**Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006**

## Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**