



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 03.08.2016

überarbeitet 03.08.2016 (D) Version 1.2

**Urethan Härter 80**

---

**! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Urethan Härter 80

Code-Nr. 105104

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

2-Komponenten Urethan - Härter-Komponente

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

**Lieferant**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255,, DE-48157 Münster

Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

**Auskunftgebender Bereich**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0

E-Mail (sachkundige Person):

msds@weicon.de

**1.4. Notrufnummer**

**Hersteller**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Notrufnummer**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland,  
Österreich, Schweiz, Luxemburg (24h): Tel: ++49 69 222  
25285 (Deutsch, Englisch)

Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/d'accident -  
Suisse, Luxembourg (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Gefahrenklassen und  
Gefahrenkategorien

Gefahrenhinweise

Einstufungsverfahren

Aquatic Chronic 1

H410

**Gefahrenhinweise**

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter Problemabfallentsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

**Beschreibung**

Zubereitung verschiedener Wirkstoffe

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Bezeichnung                                    | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|-----------|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| 38640-62-9  | 254-052-6 | Bis(isopropyl)naphthalene                      | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410              |
| 106246-33-7 | 402-130-7 | 4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline) | 25 - 50 | Aquatic Chronic 4, H413                                  |

**REACH**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                    | REACH Registriernr.   |
|-------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| 106246-33-7 | 4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline) | 01-0000015192-78-0004 |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

---

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
Ammoniak ( NH<sub>3</sub> )  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Sonstige Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Verschmutzung von Gewässern oder Kanalisation zuständige Behörden informieren.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

## Zusätzliche Hinweise

Undichte Dosen aussortieren und vorschriftsmässig entsorgen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden.

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

In gut belüfteten Räumen arbeiten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

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

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren oder Laugen lagern.

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Trocken lagern.

**Lagerklasse** 10

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### DNEL-/PNEC-Werte

#### DNEL Arbeitnehmer

| CAS-Nr.    | Arbeitsstoff              | Wert                 | Art                                  | Bemerkung |
|------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| 38640-62-9 | Bis(isopropyl)naphthalene | 4,3 mg/kg bw/day     | DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |           |
|            |                           | 30 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |           |

#### PNEC

| CAS-Nr.    | Arbeitsstoff              | Wert        | Art                       | Bemerkung |
|------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------|
| 38640-62-9 | Bis(isopropyl)naphthalene | 0,26 µg/l   | PNEC Gewässer, Süßwasser  |           |
|            |                           | 0,094 mg/kg | PNEC Sediment, Meerwasser |           |
|            |                           | 0,94 mg/kg  | PNEC Sediment, Süßwasser  |           |
|            |                           | 0,026 µg/l  | PNEC Gewässer, Meerwasser |           |
|            |                           | 0,15 mg/l   | PNEC Kläranlage (STP)     |           |

#### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

#### Handschutz

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Schuhhersteller abzuklären.

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitril, 0,4mm, 60 min, 480min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

#### Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Ausreichende Be- und Entlüftung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

flüssig

#### Farbe

gelblich

#### Geruch

charakteristisch

#### Geruchsschwelle



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 03.08.2016

überarbeitet 03.08.2016 (D) Version 1.2

**Urethan Härter 80**

nicht bestimmt

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

|                                                            | Wert                | Temperatur | bei | Methode    | Bemerkung                                |
|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----|------------|------------------------------------------|
| <b>pH-Wert</b>                                             | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Siedepunkt</b>                                          | > 250 °C            |            |     | DIN 53171  |                                          |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                        | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Flammpunkt</b>                                          | > 100 °C            |            |     | closed cup |                                          |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht anwendbar     |            |     |            |                                          |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht anwendbar     |            |     |            |                                          |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | 365 °C              |            |     | DIN 51794  |                                          |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         |                     |            |     |            | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | 0,4 Vol-%           |            |     |            |                                          |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | 4,7 Vol-%           |            |     |            |                                          |
| <b>Dampfdruck</b>                                          | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 1 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |     | ISO 2811   |                                          |
| <b>Dampfdichte</b>                                         | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                     |            |     |            | nicht bzw. wenig mischbar                |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Viskosität dynamisch</b>                                | 200 mPa*s           | 25 °C      |     | ISO 9371   |                                          |
| <b>Viskosität kinematisch</b>                              | nicht bestimmt      |            |     |            |                                          |
| <b>Lösemittelgehalt</b>                                    | 0,7 %               |            |     |            |                                          |
| <b>Festkörpergehalt</b>                                    | 28,2 %              |            |     |            |                                          |

**Oxidierende Eigenschaften.**  
Es liegen keine Informationen vor.

## Explosive Eigenschaften

keine

## 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

## 10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Säuren.

Exotherme Reaktion mit Harzkopponente.

Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.

Heftige Reaktionen mit konzentrierten Alkalien und Oxidationsmitteln.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze fernhalten.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

### Zu vermeidende Stoffe

Alkalien (Laugen), konzentriert

Isocyanate

Säure, konzentriert

Oxidationsmittel, stark

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Stickoxide ( NOx )

Ammoniak

## Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

|                            | Wert/Bewertung                                            | Spezies | Methode  | Bemerkung        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>      | > 4000 mg/kg                                              | Ratte   |          | CAS: 38640-62-9  |
| <b>LD50 Akut Dermal</b>    | > 2000 mg/kg                                              | Ratte   | OECD 402 | CAS: 106246-33-7 |
| <b>LC50 Akut Inhalativ</b> | > 5,6 mg/l (4 h)                                          | Ratte   |          | CAS: 38640-62-9  |
| <b>Reizwirkung Haut</b>    | geringe Reizwirkung -<br>nicht<br>kennzeichnungspflichtig |         |          |                  |



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 03.08.2016

überarbeitet 03.08.2016 (D) Version 1.2

## Urethan Härter 80

|                                  | Wert/Bewertung                                            | Spezies | Methode | Bemerkung |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| <b>Reizwirkung Auge</b>          | geringe Reizwirkung -<br>nicht<br>kennzeichnungspflichtig |         |         |           |
| <b>Sensibilisierung<br/>Haut</b> | nicht sensibilisierend                                    |         |         |           |

### Subakute Toxizität - Karzinogenität

|                                     | Wert | Spezies | Methode | Bewertung                                                                             |
|-------------------------------------|------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagenität</b>                  |      |         |         | Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.                  |
| <b>Reproduktions-<br/>Toxizität</b> |      |         |         | Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet. |
| <b>Karzinogenität</b>               |      |         |         | Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.              |

### Erfahrungen aus der Praxis

Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Haut- und Augenreizungen führen.

### Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

|                  | Wert                    | Spezies       | Methode  | Bewertung        |
|------------------|-------------------------|---------------|----------|------------------|
| <b>Fisch</b>     | LC50 > 1 mg/l (96 h)    | Guppy         | OECD 203 | CAS: 106246-33-7 |
| <b>Daphnie</b>   | EC 50 > 0,1 mg/l (48 h) | Daphnia magna | OECD 202 | CAS: 106246-33-7 |
| <b>Alge</b>      | EC0 0,15 mg/l (72 h)    | Grünalge      | OECD 201 | CAS: 38640-62-9  |
| <b>Bakterien</b> | EC0 > 10 mg/l (3 h)     | Belebtschlamm | OECD 209 | CAS: 106246-33-7 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.



## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund

Fischgiftig

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

#### Empfehlung für die Verpackung

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

#### Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                            | ADR/RID                                                                          | IMDG                                                                                     | IATA-DGR                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer                            | 3082                                                                             | 3082                                                                                     | 3082                                                                                  |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(Bis(isopropyl)<br>naphthalene) | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S.<br>(Bis(isopropyl)naphthalene) | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(Bis(isopropyl)naphthalene) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 9                                                                                | 9                                                                                        | 9                                                                                     |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | III                                                                              | III                                                                                      | III                                                                                   |
| 14.5. Umweltgefahren                       | Ja                                                                               | Ja                                                                                       | Ja                                                                                    |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

#### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Gefahrzettel 9

Tunnelbeschränkungscode E

Klassifizierungscode M6

#### Seeschiffstransport IMDG (GGVSee)

MARINE POLLUTANT

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### VOC Richtlinie

VOC Gehalt 0,69 %

VOC Wert 6,9 g/L

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 3 VwVwS Anhang 4  
Stark wassergefährdend

#### Technische Anleitung (TA) Luft

**Klasse III** Ziffer NK Anteil 0,7 %

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Gebrauch. / For industrial use only.

#### Weitere Informationen

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Bitte Zusatzinformation beachten! -- Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.1

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.