

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Helmitex 1526
- **Artikelnummer:** 110826.01
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Klebstoff
- **Hersteller/Lieferant:**  
 Forbo Adhesives Deutschland GmbH  
 Zweibrückerstr. 185  
 D 66954 Pirmasens  
 Telefon: +49 (0)6331-5280  
 Telefax: +49 (0)6331-528201  
 www.forbo.de  
 info-klebstoffe@forbo.com
- **Auskunftgebender Bereich:**  
 Schneider Klaus Dr., Referat Umwelt  
 Telefon: +49 (0)6331-528254  
 E-Mail: Klaus.Schneider@forbo.com
- **Notfallauskunft:**  
 Giftinformationszentrum (GIZ), Mainz  
 Giftnotruf Telefon: +49 (0)6131-19240 oder 0700/GIFTINFO  
 E-Mail: mail@giftinfo.uni-mainz.de

## 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich  
 F Leichtentzündlich  
 N Umweltgefährlich

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

Wirkt narkotisierend.

R 11 Leichtentzündlich.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **GHS-Kennzeichnungselemente**



**Gefahr**

2.6/2 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



**Warnung**

3.7/2 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

3.9/2 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



**Warnung**

3.2/2 - Verursacht Hautreizungen.

3.3/2A - Verursacht schwere Augenreizung.

3.8/3 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 1)



4.1/2 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Prävention:**

- Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.
- Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- Behälter dicht verschlossen halten.
- Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- Explosionssgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden.
- Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- Vorbeugende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Nach Handhabung gründlich waschen.
- Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Reaktion:**

- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.
- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
- BEI Exposition oder Betroffenheit: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Gezielte Behandlung (siehe Kennzeichnungsschild).
- Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
- Ausgetretene Mengen auffangen.

**Lagerung:**

- An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.
- An einem gut belüfteten Ort lagern. Kühl halten.
- Unter Verschluss lagern.

**Entsorgung:**

- Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Klebstoff.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67 Gefahr:  2.6/2;  3.10/1 Warnung:  3.2/2, 3.8/3 4.1.C/2	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethylacetat Xi,  F; R 11-36-66-67 Gefahr:  2.6/2 Warnung:  3.3/2A, 3.8/3	10-20%
CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte, dearomatisiert Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67 Gefahr:  2.6/2;  3.10/1 Warnung:  3.2/2, 3.8/3 4.1.C/2	10-20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi,  F; R 11-36-66-67 Gefahr:  2.6/2 Warnung:  3.3/2A, 3.8/3	10-20%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluol Repr. Cat. 3;  Xn,  Xi,  F; R 11-38-48/20-63-65-67 Gefahr:  2.6/2;  3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 Warnung:  3.2/2, 3.8/3	10-20%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0	4-tert-Butylphenol Xi,  N; R 36/37/38-51/53 Gefahr:  3.2/1C Warnung:  3.8/3 4.1.C/2	0,1-1%

**zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

· **Handhabung:**

· **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Bei starker Erhitzung: Berstgefahr !

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

· **Empfohlene Lagertemperatur:** +10°C - +25°C

· **Lagerklasse:** 3 A Entzündliche flüssige Stoffe

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

AGW 1200 mg/m<sup>3</sup>, 315 ml/m<sup>3</sup>

Berechnung nach der RCP-Methode

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 4)

**141-78-6 Ethylacetat**

 AGW | 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
 2(I);DFG, Y

**92045-53-9 Naphtha (Erdöl), hydrosulfuriert leichte, dearomatisiert**

 AGW | 1200 mg/m<sup>3</sup>, 315 ml/m<sup>3</sup>  
 Berechnung nach der RCP-Methode

**67-64-1 Aceton**

 AGW | 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
 2(I);DFG

**108-88-3 Toluol**

 AGW | 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
 4(II);DFG, H, Y

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P2
- **Handschutz:**



Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

- **Handschuhmaterial**  
 Butylkautschuk  
 Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,7$  mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 Wert für die Permeation: Level  $\geq 1$   
 Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern.
- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
 Naturkautschuk (Latex)
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**  
 Fluorkautschuk (Viton)  
 Nitrilkautschuk  
 Chloroprenkautschuk
- **Augenschutz:**



Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166)

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung (EN 340).

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

 · **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	gelblich

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 5)

<b>Geruch:</b>	benzinartig
· <b>Zustandsänderung</b> <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	55°C (DIN 53171)
· <b>Flammpunkt:</b>	< -20°C (DIN 51755)
· <b>Zündtemperatur:</b>	250°C (DIN 51794)
· <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	0,7 Vol % (EN 1839)
<b>obere:</b>	13,0 Vol % (EN 1839)
· <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	233 hPa (DIN 51640)
· <b>Dichte bei 20°C:</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811)
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	nicht bzw. wenig mischbar
· <b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch bei 20°C:</b>	2000 mPas (ISO 2555)
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	77,0 %
· <b>Festkörpergehalt:</b>	23,0 % (ISO 3251)

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen** Reaktion mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

### 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Oral	LD50	> mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	84-88 mg/l (rat)

### 141-78-6 Ethylacetat

Oral	LD50	5620 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 18000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	1600 mg/l (rat)

### 67-64-1 Aceton

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4h	76 mg/l (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 6)

**108-88-3 Toluol**

Oral	LD50	636 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	49 mg/l (Ratte)

**Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

· **am Auge:** Reizwirkung

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

· **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen der Rohstoffherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Produkten abgeleitet.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

**12 Umweltspezifische Angaben**

· **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

**141-78-6 Ethylacetat**

Bio.Abbaubark./28 d | 100 % (-)

**67-64-1 Aceton**

Bio.Abbaubark./28 d | 91 % (-)

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Aquatische Toxizität:**

**141-78-6 Ethylacetat**

EC50/48h | 717 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

IC50/48h | 3300 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

LC50/96h | 230 mg/l (Pimephales promelas (Froschlarve))

**67-64-1 Aceton**

EC50/48h | 12600 - 12700 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

LC50/96h | 8300 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))

**108-88-3 Toluol**

EC50/48h | 11,5 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

IC50/72h | 12 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50/96h | 36,2 mg/l (Pimephales promelas (Froschlarve))

13 mg/l (Carassius auratus (Goldfisch))

· **Bemerkung:** Giftig für Fische.

· **Sonstige Hinweise:**

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Rohstoffherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Produkten abgeleitet.

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 7)

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
 Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
 Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß EAK festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.  
 Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 33
- **UN-Nummer:** 1133
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H
- **Begrenzte Menge (LQ)** LQ7
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** E

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1133
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E, S-D
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1133
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES

- **UN "Model Regulation":** UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Umweltgefahren:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

F Leichtentzündlich

N Umweltgefährlich

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Toluol

· **R-Sätze:**

11 Leichtentzündlich.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **S-Sätze:**

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	0,1-1
II	10-20
III	10-25
NK	25-50

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

· **VOC Gehalt** 77,00 %

· **MAL Code** 5-3

· **UVV:** "Arbeitsmedizinische Vorsorge" (VBG 100)

· **BG-Merkblatt:**

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

M 017 "Lösemittel"

**Handelsname: Helmitex 1526**

(Fortsetzung von Seite 9)

## 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### · Relevante R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- 38 Reizt die Haut.
- 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### · Datenblatt ausstellender Bereich:

Schwarz Holger, Labor Chemie  
 Telefon: +49 (0)6331-528464  
 E-Mail: Holger.Schwarz@forbo.com

### · Ansprechpartner:

Schneider Klaus Dr., Referat Umwelt  
 Telefon: +49 (0)6331-528254  
 E-Mail: Klaus.Schneider@forbo.com

### · Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LD50: Lethal dose, 50 percent