

# Sicherheitsdatenblatt



**Produkt:** UV681

**Hersteller:** PERMABOND ENGINEERING ADHESIVES

**Warengruppe:** KLEBSTOFF

**Artikelgruppe:** UV- AUSHÄRTENDER KLEBSTOFF

**Download:** 23.07.2019

## PERMABOND® UV681

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

# Permabond®

## Engineering Adhesives

### SICHERHEITSDATENBLATT Permabond UV681

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

##### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Permabond UV681

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

**Identifizierte Verwendungen** Klebstoff.

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

**Lieferant** Permabond Engineering Adhesives Ltd.  
Wessex Way  
Colden Common  
Winchester  
Hampshire. SO21 1WP  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1962 711 661  
Fax: +44 (0)1962 711 662  
info.europe@permabond.com

##### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** UK +44 (0)1962 711 661 USA 0800 640 7599 Asia +86 (0)21 5773 4913

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Klassifizierung (EG 1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Nicht eingestuft

**Gesundheitsgefahren** Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

**Umweltgefahren** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Piktogramm



**Signalwort**

Gefahr

###### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## Permabond UV681

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P302+P352a BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Enthält**

ISOBORNYL ACRYLATE, TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE, 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE, 1,6-HEXANDIOLDIACRYLAT

**Zusätzliche Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den EG-, Bundes-und örtlichen Vorschriften.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Unter normalen Verhältnissen keine.

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

**3.2 Gemische**

<b>ISOBORNYL ACRYLATE</b>	<b>30-60%</b>
CAS-Nummer: 5888-33-5	EG-Nummer: 227-561-6
	Reach Registriernummer: 01-2119957862-25-XXXX
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1

<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38. N;R51/53.
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

<b>URETHANE ACRYLATE OLIGOMER</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 73297-29-7	

<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	

## Permabond UV681

<b>TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 2399-48-6	EG-Nummer: 219-268-7
<b>Klassifizierung</b> Skin Corr. 1C - H314 Eye Irrit. 2 - H319	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> Xi;R36/38.
<b>TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-Nummer: 40220-08-4	EG-Nummer: 254-843-6
<b>Klassifizierung</b> Eye Dam. 1 - H318	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> Xi;R36/38.
<b>1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-Nummer: 33007-83-9	EG-Nummer: 251-336-1
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> Xn;R22. N;R50/53. R43.
<b>1,6-HEXANDIOLDIACRYLAT</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 13048-33-4	EG-Nummer: 235-921-9
<b>Klassifizierung</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> R43 Xi;R36/38
<b>DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE</b>	<b>1-&lt;3%</b>
CAS-Nummer: 75980-60-8	EG-Nummer: 278-355-8
	Reach Registriernummer: 01-2119972295-29-XXXX
<b>Klassifizierung</b> Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53.

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Einatmen

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

## Permabond UV681

<b>Verschlucken</b>	Niemals bewusstlosen Personen etwas in den Mund einflößen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztliche Hilfe suchen.
<b>Hautkontakt</b>	Entfernen Sie die kontaminierte Kleidung und waschen Sie umgehend die Haut mit Wasser und Seife. Arzt sofort konsultieren, wenn die Symptome nach dem Waschen auftreten.
<b>Augenkontakt</b>	Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Einen Arzt aufsuchen.

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

<b>Einatmen</b>	Kann die Atemwege reizen.
<b>Verschlucken</b>	Kann Verätzungen im Mund und Rachen bewirken.
<b>Hautkontakt</b>	Verätzungen. Milde Dermatitis, allergischen Hautausschlag.
<b>Augenkontakt</b>	Kann schwere Augenschäden verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Keine besonderen Empfehlungen. Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Löschen mit Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher oder Wassernebel.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

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

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe.
--	--

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b>	Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben.
--------------------------------------	---

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Methoden zur Reinigung</b>	Ausgetretenes Material mit Sand oder anderem inerten Absorptionsmittel binden. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.
-------------------------------	---

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

## Permabond UV681

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 2°C und 7°C aufbewahren. Gegen direktes Sonnenlicht schützen. Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Klebstoff.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es ist für ausreichende Raumbelüftung und lokale Absaugung zu sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Die Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe sind zu beachten.

#### Augen-/ Gesichtsschutz

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen

#### Handschutz

Empfehlenswert sind Handschuhe aus Viton™ oder Nitrilkautschuk. Handschuhe aus Baumwolle oder anderen absorbierenden Materialien sollten nicht getragen werden. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden.

#### Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, um jede Möglichkeit eines Hautkontaktes mit dem Produkt zu vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen

Waschen Sie sich am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung. Sofort jegliche kontaminierte Kleidung entfernen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Gute Betriebshygiene ist erforderlich.

#### Atemschutzmittel

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Im Fall von sehr starker Luftverschmutzung kann Atemschutz erforderlich werden. Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Filter gegen organische Dämpfe. Tippe A.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Erscheinung** Flüssigkeit.  
**Farbe** Farblos.  
**Geruch** nach Acrylat  
**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.  
**pH** Nicht relevant.

## Permabond UV681

<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt</b>	>100°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	1.1
<b>Löslichkeit/-en</b>	Unlöslich in Wasser. Löslich in den folgenden Materialien: Organische Lösemittel.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	≈100 mPa s @ 23°C
<b>Oxidationsverhalten</b>	Nicht verfügbar.
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
<b>Andere Informationen</b>	Nicht relevant.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Starke Oxidationsmittel. Licht.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Raumtemperaturen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Gegen direktes Sonnenlicht schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Starke Reduktionsmittel. Starke Oxidationsmittel.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht vollständig untersucht. Direkten Haut- oder Augenkontakt vermeiden. Nicht schlucken oder einatmen.

#### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### Aspirationsgefahr

## Permabond UV681

<b>Aspirationsgefahr</b>	Unter normalen Verhältnissen keine.
<b>Einatmen</b>	Kann die Atemwege reizen.
<b>Hautkontakt</b>	Das Produkt ist stark reizend. Längerer Kontakt kann Verbrennungen verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Verursacht schwere Augenschäden.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### ISOBORNYL ACRYLATE

##### Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> 5.000,0 mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 5.000,0

##### Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.000,0

Spezies Kaninchen

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 3.000,0

#### TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

##### Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> 2.500,0 mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 2.500,0

#### 1,6-HEXANDIOLDIACRYLAT

##### Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> 5.000,0 mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 5.000,0

##### Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.650,0

Spezies Kaninchen



## Permabond UV681

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 3.650,0

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

#### Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 5.000,0

#### Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,1

Spezies Ratte

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 2.000,1

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

### ISOBORNYL ACRYLATE

#### Akute aquatische Toxizität

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 0.704 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 1.98 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC, 72 Stunden: 0.405 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch) 1

**Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere** NOEC, 21 Tage: 0.092 mg/l, Daphnia magna

### 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE

#### Akute aquatische Toxizität

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

#### Chronische aquatische Toxizität

## Permabond UV681

M-Faktor (chronisch) 1

### 1,6-HEXANDIOLDIACRYLAT

Akute Toxizität - Fisch LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 4.6 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe)

Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 2.6 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 1.5 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akute Toxizität -  
Mikroorganismen EC<sub>20</sub>, 30 Minuten: 60 mg/l, Belebtschlamm

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Akute Toxizität - Fisch LC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 6.53 mg/l, Oryzias latipes (Rote Killifische)

Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 3.53 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: > 2.01 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akute Toxizität -  
Mikroorganismen EC<sub>50</sub>, 180 Minuten: > 1000 mg/l, Belebtschlamm

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es sind keine Daten verfügbar.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### ISOBORNYL ACRYLATE

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung 57%: 28 Tage

#### 1,6-HEXANDIOLDIACRYLAT

Biologischer Abbau Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung < 20%: 28 Tage

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### 1,6-HEXANDIOLDIACRYLAT

Verteilungskoeffizient log Pow: ~ 2.81

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Bioakkumulationspotential BCF: 23 - 55, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)

### 12.4. Mobilität im Boden

## Permabond UV681

**Mobilität** Es sind keine Daten verfügbar.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

**Entsorgungsmethoden** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

**Abfallklasse** 08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

1760

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains Tetrahydrofurfuryl acrylate)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

8

**Transportzettel**



### 14.4. Verpackungsgruppe

III

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**EmS** F-A, S-B

**Tunnelbeschränkungscode** (E)

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

## Permabond UV681

**Massenguttransport** Nicht anwendbar.  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<b>Nationale Vorschriften</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>EU-Gesetzgebung</b>	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
<b>Anleitung</b>	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Änderungsdatum</b>	09.05.2017
<b>Änderung</b>	5
<b>Ersetzt Datum</b>	29.03.2016
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## Permabond UV681

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.