

**1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: **AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Klebstoff

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

**Hersteller/Lieferant:**

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

**Auskunftgebender Bereich:**

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-11

Version: 2015-09-25

Handelsname: **AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:



GHS07 Ausrufezeichen

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



GHS08 Umwelt

Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

Resp. Sens. 1 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS07 GHS08

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H351

Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H335

Kann die Atemwege reizen.

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-05-11

Version: 2015-09-25

### **Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

H373	Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H315	Verursacht Hautreizungen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Sicherheitshinweise:**

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P260	Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340	Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P313	Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat Einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

#### **Zusätzliche Angaben:**

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Polymethylenpolyphenylisocyanat, Methyldiphenyldiisocyanat, Isomergemisch. Ergänzende Kennzeichnungselemente: EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

##### **PBT:**

Nicht anwendbar.

##### **vPvB:**

Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-11

Version: 2015-09-25










**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:**

Lösung von Diphenylmethandiisocyanat-Isomeren, Diethylmethylbenzoldiamin und spezifischen Komponenten.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. 9016-87-9 EINECS:	Polymethylenepolyphenyl-isocyanat  Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  STOT SE 3, H335;  Resp. Sens. 1, H334;  Skin Sens. 1, H317	30 - 39 %
CAS-Nr. 26447-40-5 EINECS: 247-714-0	Methyldiphenyldiisocyanat  Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 - 16 %
CAS-Nr. 68479-98-1 EINECS: 270-877-4	Diethylmethylbenzoldiamin  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,5 %

**Zusätzliche Hinweise:****Bemerkung:**

**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

###### **Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

###### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

Bei Einatmen von Dämpfen können Vergiftungserscheinungen erst nach Stunden auftreten, daher unbedingt Arzt aufsuchen.

###### **Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol 400. Anschließend mit Wasser und Seife nachwaschen.

Eintrocknen des Produktes auf der Haut ist unbedingt zu vermeiden. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

###### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen, bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich.

###### **Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen. Flüssigkeit wieder ausspucken.

Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Asthmatische Beschwerden. Allergische Erscheinungen. Gefahr von Atemstörungen. Vorübergehende Beschwerden wie Husten, Kopfschmerzen und Übelkeit möglich. Reizt Atemwege, Augen, Magen-Darm-Trakt und Haut.

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

Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden.

**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Nitrose Gase, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Isocyanatdämpfe, Spuren von Cyanwasserstoff.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Dicht schließenden Chemieschutzanzug anlegen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### **Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Ungeschützte Personen fernhalten.

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

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit feuchtem Bindemittel (z.B. Sand, Sägespäne) abdecken. Nach ca. 1 Stunde in Abfallbehältern sammeln, Behälter abdecken, nicht verschließen (mögliche Entwicklung von CO<sub>2</sub>). Mehrere Tage abreagieren lassen. Behälter der Entsorgung zuführen.

Produkt erhärtet nach Kontakt mit Wasser.

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Bildung von Dämpfen/Aerosolen vermeiden. Behälter nach Gebrauch verschließen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Zündquellen fernhalten.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, mit Vorsicht öffnen und handhaben. Behälter nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit explosionsgefährlichen und brandfördernden Stoffen lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Erwärmung auf über 50°C und Abkühlung unter 5°C vermeiden. Maximale Lagerdauer: ca. 12 Monate im ungeöffneten Gebinde lagerfähig.

#### **Lagerklasse:**

Lagerklasse gemäß VCI: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Handelsname: **AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

MAK-Werte gem. GKV 2011

**CAS**            **101-68-8 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat**  
**MAK**            mg/m<sup>3</sup> 0,05 / 0,1  
                    8x5 min (Mow)

#### **Anmerkung:**

#### **Zusätzliche Hinweise:**

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Atemschutz:**

Bei Spritzverarbeitung, höheren Konzentrationen und bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Atemfilter verwenden.

z.B. Vollmaske/Halbmaske/filtrierende Halbmaske mit Kombinationsfilter A-P2 oder Kombinationsfilter B-P2.

##### **Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

##### **Handschuhmaterial:**

Butylkautschuk; Materialstärke 0,7 mm; Durchbruchzeit: Level 6 (≥ 480 Minuten). Nitrilkautschuk; Materialstärke 0,4 mm; Durchbruchzeit: Level 6 (≥ 480 Minuten). Naturkautschuk; Materialstärke 0,5 mm; Durchbruchzeit: Level 6 (≥ 480 Minuten). Die maximale Tragedauer kann unter Praxisbedingungen deutlich geringer ein. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

##### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

##### **Körperschutz:**

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-11

Version: 2015-09-25

**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

<b>Form</b>	pastös
<b>Farbe</b>	beige, grau
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>ph-Wert bei 20°C:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt in °C</b>	>200
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	
<b>Zündtemperatur in °C:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte:</b>	
<b>Schüttdichte:</b>	1,45g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte:</b>	
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	in Wasser: Zersetzung
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Viskosität: thixotrop
<b>Kinematisch:</b>	

### 9.2 Sonstige Angaben

Das Produkt reagiert mit Wasser.

**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)****10 Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Monomeres Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat kann unter heftiger Wärmeentwicklung bei erhöhten Temperaturen sowie bei Kontakt mit tertiären Aminen und organischen Zinnverbindungen polymerisieren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Temperaturanstieg besteht Berstgefahr der Behälter.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Diphenylmethandiisocyanat reagiert unter Normalbedingungen langsam mit Wasser unter Freisetzung von Kohlendioxid (Überdruck in geschlossenen Gebinden). Exotherme Reaktion mit Aminen, Alkoholen, starken Basen, starken Säuren und Oxidationsmitteln.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlendioxid.

**11 Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

LD50 Ratte, oral (mg/kg) 9200 (Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat) (RTECS)472 (Diethylmethylbenzoldiamin) (RTECS); LC50 Ratte, inhalativ (mg/l/4h) 0,49 (Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat – Aerosol); LD50 Kaninchen, dermal (mg/kg) > 9000 (Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat)

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:**

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Einatmen: Reizung der Atmungsorgane, Sensibilisierung und Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

Haut-/Augenkontakt: Reizung und Sensibilisierung der Haut. Reizung der Augen. Verschlucken grosser Mengen kann Reizungen im Verdauungstrakt verursachen. Asthmatische Beschwerden. Allergische Erscheinungen. Gefahr von Atemstörungen. Vorübergehende Beschwerden wie Husten, Kopfschmerzen und Übelkeit möglich.

**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

## **12 Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Diphenylmethandiisocyanat reagiert unter Normalbedingungen langsam mit Wasser unter Freisetzung von Kohlendioxid zu festem, nicht löslichem, biologisch nicht abbaubarem und nicht akut toxischem Polyharnstoff.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

**Wassergefährdungsklasse:**

1

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

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

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel:  
Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-05-11

Version: 2015-09-25

**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)**

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)**

**Klasse:**

entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

**15 Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-05-11

Version: 2015-09-25

**Handelsname: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)****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 Sätze:**

- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**GISCODE:****Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen