

---

**SICHERHEITSDATENBLATT***gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0                      Überarbeitet am 17.03.2015    Druckdatum 19.03.2015            DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname                      : PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML  
  
Produktnummer                    : 0892100102  
SDS-Identcode                    : 10032960

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

Verwendung des Stoffs/des        : Klebstoffe  
Gemisches

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

Firma                                : Adolf Wuerth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau  
Deutschland  
  
Telefon                              : +49 7940 15 0  
Telefax                              : +49 7940 15 10 00  
  
Verantwortliche/ausstellende    : Email-Adresse: prodsafe@wuerth.com  
Person

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotrufzentrale Berlin  
+49 30 30686 790

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung durch Einatmen, Kategorie 1	H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Karzinogenität, Kategorie 2	H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem	H335: Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML



Version 3.0  
 Überarbeitet am 17.03.2015 Druckdatum 19.03.2015 DE / DE  
 Datum der letzten Ausgabe:  
 09.12.2014  
 Datum der ersten Ausgabe:  
 22.12.2009

#### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Gesundheitsschädlich	R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3	R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
Sensibilisierend	R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
Reizend	R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme	:	 														
Signalwort	:	Gefahr														
Gefahrenhinweise	:	<table border="0"> <tr> <td>H315</td> <td>Verursacht Hautreizungen.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Verursacht schwere Augenreizung.</td> </tr> <tr> <td>H334</td> <td>Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Kann die Atemwege reizen.</td> </tr> <tr> <td>H351</td> <td>Kann vermutlich Krebs erzeugen.</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</td> </tr> </table>	H315	Verursacht Hautreizungen.	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	H319	Verursacht schwere Augenreizung.	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.
H315	Verursacht Hautreizungen.															
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.															
H319	Verursacht schwere Augenreizung.															
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.															
Sicherheitshinweise	:	<p><b>Prävention:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>P201</td> <td>Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.</td> </tr> <tr> <td>P260</td> <td>Nebel oder Dampf nicht einatmen.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</td> </tr> <tr> <td>P284</td> <td>Atemschutz tragen.</td> </tr> </table> <p><b>Reaktion:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>P304 + P340 + P312</td> <td>BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.</td> </tr> </table>	P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.	P260	Nebel oder Dampf nicht einatmen.	P280	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.	P284	Atemschutz tragen.	P304 + P340 + P312	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.				
P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.															
P260	Nebel oder Dampf nicht einatmen.															
P280	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.															
P284	Atemschutz tragen.															
P304 + P340 + P312	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.															

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML

Version 3.0      Überarbeitet am 17.03.2015      Druckdatum 19.03.2015      DE / DE  
 Datum der letzten Ausgabe:  
 09.12.2014  
 Datum der ersten Ausgabe:  
 22.12.2009

P308 + P313

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (1272/2008/EG)	Konzentration [%]
	EG-Nr. Registrierungsnummer			
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere	25686-28-6	Xn; R20-R48/20 Carc.Cat.3; R40 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 40 - < 45
	500-040-3			
	01-2119457013-49			

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0                      Überarbeitet am 17.03.2015    Druckdatum 19.03.2015            DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

- Nach Einatmen                      : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Sofort Arzt hinzuziehen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.
- Nach Hautkontakt                 : Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.
- Nach Augenkontakt               : Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken                : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

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

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel            : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum
- Ungeeignete Löschmittel         : Wasservollstrahl

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung                : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen (siehe Abschnitt 10). Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML

Version 3.0      Überarbeitet am 17.03.2015      Druckdatum 19.03.2015      DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

sachen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Personal sofort an sichere Stelle evakuieren. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Nicht mit Wasser nachspülen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. Abschnitt: 7, 8, 11, 12 und 13

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML

Version 3.0                      Überarbeitet am 17.03.2015    Druckdatum 19.03.2015            DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vorsichtig handhaben. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Staubexplosionsklasse : Nicht anwendbar

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter lagern. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter nicht gasdicht verschließen.

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit Säuren und Basen. Amine vermeiden. Reagiert mit Wasser.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.

Zu beachten: TRGS 510

Lagerklasse (LGK) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

Lagertemperatur : 15 - 25 °C

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0

Überarbeitet am 17.03.2015 Druckdatum 19.03.2015 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere	25686-28-6	AGW (Dampf und Aerosole): 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 11 (29), 12 (36), Sa, AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion): 0,05 mg/m <sup>3</sup> , DFG, 11, 12, H, Y, Sah,	TRGS 430	2009-05-04

Sonstige Angaben über Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz** : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes,  
geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.  
Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN  
141)  
Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143)  
Typ: Filtertyp A2

**Handschutz**

Material : Nitrilkautschuk  
Handschuhdicke : >= 0,35 mm  
Durchbruchzeit: : >= 480 min  
Richtlinie : DIN EN 374  
Schutzindex : Klasse 6

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhän-  
gigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezi-  
fisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit  
der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen  
mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Augenschutz** : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0                      Überarbeitet am 17.03.2015    Druckdatum 19.03.2015            DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

Haut- und Körperschutz                      : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen  
Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Hygienemaßnahmen                      : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen  
sind zu beachten.  
Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.  
Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Hautschutzplan beachten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise                      : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne  
Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die  
zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen                                      : Paste  
Farbe                                            : transparent  
Geruch                                         : charakteristisch  
Geruchsschwelle                            : Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt                                 : Keine Daten verfügbar  
Zündtemperatur                             : Keine Daten verfügbar  
Thermische Zersetzung                    : Keine Daten verfügbar  
  
Untere Explosionsgrenze                    : Keine Daten verfügbar  
Obere Explosionsgrenze                    : Keine Daten verfügbar  
Explosivität                                 : Nicht explosiv  
  
Entzündlichkeit                             : Keine Daten verfügbar  
Brandfördernde Eigenschaften           : Keine Daten verfügbar  
Selbstentzündungstemperatur            : Keine Daten verfügbar  
Brennzahl                                    : Keine Daten verfügbar  
Molekulargewicht                         : Keine Daten verfügbar



---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0

Überarbeitet am 17.03.2015 Druckdatum 19.03.2015 DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

pH-Wert	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungs- mitteln	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: ca. 37.000 mPa.s bei 250 °C
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit	: Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	: Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Minimale Zündenergie	: Keine Daten verfügbar
Säurezahl	: Keine Daten verfügbar
Brechungsindex	: Keine Daten verfügbar
Mischbarkeit mit Wasser	: Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung	: Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine bekannt.

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Stabilität : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

CO<sub>2</sub>-Bildung in geschlossenen Behältern lässt Überdruck entstehen und es besteht die Gefahr des Zerberstens. Das Gemisch reagiert langsam mit Wasser und entwickelt dabei Kohlendioxid.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

---

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0  
Überarbeitet am 17.03.2015 Druckdatum 19.03.2015 DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Säuren, Basen, Amine, Alkohole, Wasser, Feuchte Luft

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Isocyanate, Cyanwasserstoff (Blausäure)

---

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

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LD50 : 22 mg/l  
Testatmosphäre: Dampf  
Expositionszeit: 4 h  
Bemerkung: Berechnung

Akute dermale Toxizität:

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : LD50 Kaninchen: > 9.400 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege):

Keine Daten verfügbar

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Spezies: Kaninchen  
reizend  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : reizend

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0

Überarbeitet am 17.03.2015 Druckdatum 19.03.2015 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

09.12.2014

Datum der ersten Ausgabe:

22.12.2009

---

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**Keimzell-Mutagenität**Gentoxizität in vitro:

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Ergebnis: negativ  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 471

Gentoxizität in vivo:

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Typ: In-vivo Mikrokerntest  
Testspezies: Ratte  
Geschlecht: männlich  
Applikationsweg: Einatmen  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

## Anmerkungen

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Karzinogenität:  
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

## Mutagenität:

Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**Reproduktionstoxizität**

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Bemerkung: Keine Reproduktionstoxizität

**Teratogenität**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0

Überarbeitet am 17.03.2015 Druckdatum 19.03.2015 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

09.12.2014

Datum der ersten Ausgabe:

22.12.2009

---

Oligomere

**Aspirationsgefahr**Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

**Neurologische Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Beurteilung Toxizität**Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Akute Wirkungen

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information**

: Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren, und besonders solche, die an Asthma oder Atembeschwerden leiden, dürfen nicht mit Isocyanaten arbeiten.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**Toxizität gegenüber Fischen

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : LC0 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 3.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1.640 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML

Version 3.0      Überarbeitet am 17.03.2015      Druckdatum 19.03.2015      DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1.640 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

#### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : NOEC:  $\geq 10$  mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

##### Biologische Abbaubarkeit

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

##### Bioakkumulation

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Expositionszeit: 28 d  
Konzentration: 0,08 µg/l  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 200  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0                      Überarbeitet am 17.03.2015    Druckdatum 19.03.2015            DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

Hinweise zur Entsorgung und Verpackung : Entsorgung:  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel-Nr. (EWC) : Abfallschlüsselnummer (ungebrauchtes Produkt):  
080409, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
  
Abfallschlüsselnummer (gebrauchtes Produkt):  
080409, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgung ungereinigter Verpackungen : Abfallschlüsselnummer (ungereinigte Verpackung):  
150110, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Bemerkung: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

**ADN**  
Kein Gefahrgut  
**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**RID**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADN**  
Kein Gefahrgut  
**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**RID**

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0

Überarbeitet am 17.03.2015 Druckdatum 19.03.2015 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

09.12.2014

Datum der ersten Ausgabe:

22.12.2009

---

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADN**

Kein Gefahrgut

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADN**

Kein Gefahrgut

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

**ADN**

Kein Gefahrgut

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Vgl. Abschnitt: 6, 7 und 8

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0      Überarbeitet am 17.03.2015      Druckdatum 19.03.2015      DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

VOC      :    Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
0 %  
VOC-Gehalt abzüglich Wasser: 0 g/l

Seveso II - Richtlinie      :    Stand:  
2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen      Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie      Stand:  
2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.      Nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse      :    WGK 1 (schwach wassergefährdend)  
Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften      :    TRGS 430  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (§22) beachten. Produkt unterliegt §3 und §4 der Chemikalienverbotsverordnung.

Weitere Information      :    Während und nach der Verarbeitung für ständige Frischluft sorgen. Allergiker und Personen, die zu chronischen Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesem Material



---

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML

Version 3.0      Überarbeitet am 17.03.2015      Druckdatum 19.03.2015      DE / DE  
Datum der letzten Ausgabe:  
09.12.2014  
Datum der ersten Ausgabe:  
22.12.2009

---

herangezogen werden.  
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

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.

#### Sonstige Angaben

11	Summe aus Dampf und Aerosolen.
11 (29)	Summe aus Dampf und Aerosolen
12	Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 'Isocyanate'
12 (36)	Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 'Isocyanate'.
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
H	Hautresorptiv
Sa	atemwegssensibilisierender Stoff
Sah	Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff
Y	Ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006*

**0892100102 - PUR-KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID - 310 ML**

Version 3.0

Überarbeitet am 17.03.2015 Druckdatum 19.03.2015 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

09.12.2014

Datum der ersten Ausgabe:

22.12.2009

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

Erstellt von : SAP Business Compliance Services GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Deutschland  
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000258

---