

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 180.000 Renia - Gummilösung =extra=

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 180.000

Seite 1 von 8

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

#### Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

180.000 Renia - Gummilösung =extra=

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Klebstoffe

#### Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname :	Renia - GmbH	
	Chemische Fabrik	
Straße :	Ostmerheimer Straße 516	
Ort :	D-51109 Köln	
Anschrift Postfach :	910 659	
	D-51076 Köln	
Telefon :	+49-(0)221-630799-0	Telefax : +49-(0)221-630799-50
Ansprechpartner :	Dr. Julian Grimme	Telefon : 17
E-Mail :	info@renia.com	
Internet :	www.renia.com	
Auskunftgebender Bereich :	F & E, Labor	
Notrufnummer :	+49-(0)221-63079924	

### 2. Mögliche Gefahren

#### **Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Leichtentzündlich, Gesundheitsschädlich, Reizend, Umweltgefährlich

R-Sätze :

Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Leichtentzündlich.

Reizt die Haut.

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

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

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung** ( Zubereitung )

Naturkautschuk mit modifizierten Kunstharzen und Stabilisatoren in einem Gemisch organischer Lösemittel

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
270-690-8	68476-50-6	Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	60-70 %	F, Xn, Xi, N R11-38-65-67-51-53
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	10-20 %	F, Xi R11-36-66-67
203-625-9	108-88-3	Toluol	5-10 %	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi R11-63-48/20-65-38-67

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 180.000 Renia - Gummilösung =extra=

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 180.000

Seite 2 von 8

#### Erste Hilfe nach Einatmen

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt konsultieren. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Erste Hilfe nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen. Rückfetten.

#### Erste Hilfe nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

#### Erste Hilfe nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Hinweise für den Arzt

Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Trockenlöschmittel Schaum Sprühwasser

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall Abspaltung / Bildung von HCl-Gasen

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Bei der Arbeit nicht rauchen. Für angemessene Lüftung sorgen.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

#### Lagerung

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 180.000 Renia - Gummilösung =extra=

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 180.000

Seite 3 von 8

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

#### Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen. Gegen Frost schützen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse nach VCI :

3

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
141-78-6	Ethylacetat	400	1500		2(I)	MAK
68476-50-6	Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	200	1000			
108-88-3	Toluol	50	190		4(II)	

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
108-88-3	Toluol	o-Kresol	3,0 mg/l	U	c,b

### Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. (Gasfiltertyp A2 )

#### Handschutz

lösemittelbeständige Handschuhe: Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk  
Vor Gebrauch Handschuhe auf Eignung überprüfen.

#### Augenschutz

Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : gelb

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 180.000 Renia - Gummilösung =extra=

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 180.000

Seite 4 von 8

Geruch : esterartig, mild

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

pH-Wert :

Prüfnorm  
nicht anwendbar

#### **Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur :

-4 - +8 °C

Siedepunkt :

40 - 112 °C DIN 53 171

Flammpunkt :

-16 °C DIN 51 755

untere Explosionsgrenze :

0,6 Vol.-%

obere Explosionsgrenze :

13 Vol.-%

Dampfdruck :

130 hPa DIN EN 12

(bei 20 °C)

Dichte (bei 20 °C) :

0.700 g/cm<sup>3</sup> DIN 51 757

Wasserlöslichkeit :

unlöslich

Dyn. Viskosität :

4000 mPa·s DIN 53018

(bei 20 °C)

#### **Lösemittelgehalt**

87 %

#### Sonstige Angaben

Zündtemperatur :

260 °C DIN 51 794

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### **Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Temperaturen über 130°C können gefährliche Dämpfe abgegeben werden. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### **Zu vermeidende Stoffe**

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden. Kohlenstoffoxide Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Kohlenmonoxid

### 11. Toxikologische Angaben

#### Toxikologische Prüfungen

##### **Akute Toxizität**

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

##### **Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

##### **Ätzende und reizende Wirkungen**

Einatmen der Dämpfe kann bei sehr empfindlichen Personen zu Reizungen der Atemwege führen. Kann bei empfindlichen Personen Haut- und Augenreizungen verursachen.

##### **Sensibilisierende Wirkungen**

enthält Kolophonium

##### **Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte und metabolische Acidose verursachen.

##### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 180.000 Renia - Gummilösung =extra=

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 180.000

Seite 5 von 8

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxizität

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

### Mobilität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

### Persistenz und Abbaubarkeit

Unter Berücksichtigung der Eigenschaften einzelner Bestandteile wird das Produkt gemäß OECD-Klassifizierung als biologisch nicht leicht abbaubar bewertet.

### Bioakkumulationspotential

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

### Abfallschlüssel Produkt

080406 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

### Abfallschlüssel Produktreste

080406 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFGSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen. Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer :	1133
ADR/RID-Klasse :	3
Klassifizierungscode :	F1
Warntafel	
Gefahr-Nummer :	33
Gefahrzettel :	3
ADR/RID-Verpackungsgruppe :	III
Begrenzte Menge (LQ) :	LQ7

### Bezeichnung des Gutes

KLEBSTOFFE, mit entzündbarem flüssigem Stoff  
Auslöser: Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 180.000 Renia - Gummilösung =extra=

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 180.000

Seite 6 von 8

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Tunnelbeschränkungscode 3 (E)

Sondervorschriften: 640H

Beförderungskategorie: 3

Auslöser: Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Tunnelbeschränkungscode: E

#### Binnenschifftransport

UN-Nummer : 1133

ADNR-Klasse : 3

Klassifizierungscode : F1

Gefahrzettel : 3

Verpackungsgruppe : III

Begrenzte Menge (LQ) : LQ7

#### Bezeichnung des Gutes

KLEBSTOFFE, mit entzündbarem flüssigem Stoff

Auslöser: Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Sondervorschriften: 640H

#### Seeschifftransport

UN-Nummer : 1133

IMDG-Klasse : 3

Marine pollutant : •

Gefahrzettel : 3

IMDG-Verpackungsgruppe : III

EmS : F-E, S-D

Begrenzte Menge (LQ) : 5 L

#### Bezeichnung des Gutes

ADHESIVES containing flammable liquid

Auslöser: Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Staukategorie A

Sondervorschriften: 223, 944, 955

#### Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1133

ICAO/IATA-Klasse : 3

Gefahrzettel : 3

ICAO-Verpackungsgruppe : III

Begrenzte Menge (LQ) Passenger : 10 L

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger : 309

IATA-Maximale Menge - Passenger : 60 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo : 310

IATA-Maximale Menge - Cargo : 220 L

#### Bezeichnung des Gutes

ADHESIVES containing flammable liquid

Auslöser: Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Passenger-LQ: Y309

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 180.000 Renia - Gummilösung =extra=

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 180.000

Seite 7 von 8

Gefahrensymbole :

F - Leichtentzündlich; Xn - Gesundheitsschädlich; N - Umweltgefährlich



F - Leichtentzündlich

Xn -  
Gesundheitsschädlich

N - Umweltgefährlich

#### Gefahrenbestimmende Komponenten

Toluol

#### R-Sätze

- 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- 11 Leichtentzündlich.
- 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.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### S-Sätze

- 09 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.
- 23 Dampf nicht einatmen.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Hinweis zur Kennzeichnung

Nach der Gefahrstoffverordnung ist das Produkt wie folgt eingestuft. Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

#### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie : 87,1 % (609,7 g/l)

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung : Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRIV).

Klassifizierung nach VbF : AI - Flüssigkeit mit Flpkt. < 21 °C

Technische Anleitung Luft I : (VERALTET) III: organische Stoffe bei m >= 3 kg/h: Konz. 0.15 g/m³

Anteil : 70-80 %

Technische Anleitung Luft III : Fällt nicht unter die TA-Luft

Anteil : 70-80 %

Wassergefährdungsklasse : 2 - wassergefährdend

Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe : 2

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (TRGS 905)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Legaleinstufung
108-88-3	203-625-9	Toluol (VERALTET)	C--,M--,RF--,RE-3	Xn

#### 16. Sonstige Angaben

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

- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.
- 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 180.000 Renia - Gummilösung =extra=

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 180.000

Seite 8 von 8

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

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*