

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 530

Seite 1 von 7

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

#### Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

entzündbarer flüssiger Stoff Reinigungsmittel, Verdünner

#### 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 :

Leichtentzündlich.

Reizt die Augen und die Haut.

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

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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 )**

Ein Gemisch organischer Lösemittel

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	40-50 %	F, Xi R11-36-66-67
270-690-8	68476-50-6	Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	40-50 %	F, Xn, Xi, N R11-38-65-67-51-53
203-806-2	110-82-7	Cyclohexan	10-20 %	F, Xn, Xi, N R11-65-38-67-50-53

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

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Erste Hilfe nach Einatmen**

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 530

Seite 2 von 7

#### 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. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

### 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 können gefährliche Gase entstehen.

#### 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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 530

Seite 3 von 7

#### 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
110-82-7	Cyclohexan	200	700		4(II)	MAK
141-78-6	Ethylacetat	400	1500		2(I)	
68476-50-6	Kohlenwasserstoffe, C >= 5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	200	1000			

##### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
110-82-7	Cyclohexan	Gesamt-1,2-Cyclohexan diol	170 mg/g	U	c,b

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. 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 : farblos  
Geruch : esterartig, mild

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 530

Seite 4 von 7

Prüfnorm

pH-Wert :

nicht anwendbar

#### Zustandsänderungen

Schmelztemperatur :

-35 °C

Siedepunkt :

40 - 80 °C DIN 53 171

Flammpunkt :

-16 °C DIN 51 755

untere Explosionsgrenze :

0,6 Vol.-%

obere Explosionsgrenze :

13 Vol.-%

Dampfdruck :

120 hPa DIN EN 12

(bei 20 °C)

Dichte (bei 20 °C) :

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

Wasserlöslichkeit :

unlöslich

Dyn. Viskosität :

0,35 mPa·s DIN 53018

(bei 20 °C)

#### Lösemittelgehalt

100 %

#### Sonstige Angaben

Zündtemperatur :

260 °C DIN 51 794

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Zu vermeidende Stoffe

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

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rückstandfrei destillierbar

### 11. Toxikologische Angaben

#### Toxikologische Prüfungen

##### Akute Toxizität

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte und metabolische Acidose verursachen.

##### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

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

##### Ätzende und reizende Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

##### Sensibilisierende Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

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

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte und metabolische Acidose verursachen.

##### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 12. Umweltspezifische Angaben

#### Ökotoxizität

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 530

Seite 5 von 7

#### 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

070704 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Abfallschlüssel Produktreste

070704 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, 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 : 1993  
ADR/RID-Klasse : 3  
Klassifizierungscode : F1  
Warntafel  
Gefahr-Nummer : 33  
Gefahrzettel : 3  
ADR/RID-Verpackungsgruppe : II  
Begrenzte Menge (LQ) : LQ4, 3 Liter

#### Bezeichnung des Gutes

1993 - Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethylacetat)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Tunnelbeschränkungscode 2 (D1E)  
Beförderungskategorie: 2

#### Binnenschifftransport

UN-Nummer : 1993  
ADNR-Klasse : 3  
Klassifizierungscode : F1  
Gefahrzettel : 3

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 530

Seite 6 von 7

Verpackungsgruppe : II  
Begrenzte Menge (LQ) : 1 Liter

#### Bezeichnung des Gutes

1993 - Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethylacetat)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Sondervorschriften: 640H

#### Seeschifftransport

UN-Nummer : 1993  
IMDG-Klasse : 3  
Marine pollutant : •  
Gefahrzettel : 3  
IMDG-Verpackungsgruppe : II  
EmS : F-E, S-D  
Begrenzte Menge (LQ) : 1 Liter

#### Bezeichnung des Gutes

1993 - Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethylacetat)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Staukategorie B

#### Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1993  
ICAO/IATA-Klasse : 3  
Gefahrzettel : 3  
ICAO-Verpackungsgruppe : II  
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

1993 - Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethylacetat)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Passenger-LQ: Y309

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung

Gefahrensymbole :

F - Leichtentzündlich; Xn - Gesundheitsschädlich; N - Umweltgefährlich



F - Leichtentzündlich

Xn -

N - Umweltgefährlich

Gesundheitsschädlich

#### Gefahrenbestimmende Komponenten

Cyclohexan  
Spezialbenzin 60/95

#### R-Sätze

11 Leichtentzündlich.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 530

Seite 7 von 7

- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### S-Sätze

- 09 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.  
23 Gas 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 : 100 % (810 g/l)

#### Nationale Vorschriften

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 : (VERALTET) III: organische Stoffe bei m >= 3 kg/h: Konz. 0.15 g/m³  
Anteil : 70-80  
Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend  
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

### 16. Sonstige Angaben

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

- 11 Leichtentzündlich.  
36 Reizt die Augen.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
38 Reizt die Haut.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
51 Giftig für Wasserorganismen.  
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
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.)*