

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 540.000 RENIA - deSohl - Sohlenlöser

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 540

Seite 1 von 7

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

#### Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

540.000 RENIA - deSohl - Sohlenlöser

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

entzündbarer flüssiger Stoff

#### 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

R-Sätze :

Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Leichtentzündlich.

Reizt die Augen und die Haut.

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

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
203-625-9	108-88-3	Toluol	60-90 %	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi R11-63-48/20-65-38-67
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	20 - 50 %	F, Xi R11-36-66-67

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.

#### **Erste Hilfe nach Hautkontakt**

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 540.000 RENIA - deSohl - Sohlenlöser

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 540

Seite 2 von 7

#### 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.

#### 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. Den Behälter fest verschlossen halten. Vor Hitze schützen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

#### Lagerung

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

##### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

##### Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 540.000 RENIA - deSohl - Sohlenlöser

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 540

Seite 3 von 7

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)	
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 : farblos  
Geruch : esterartig, mild

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

pH-Wert : nicht anwendbar Prüfnorm  
**Zustandsänderungen**  
 Schmelztemperatur : -35 °C  
 Siedepunkt : 77 - 112 °C DIN 53 171  
 Flammpunkt : -3 °C DIN 51 755

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 540.000 RENIA - deSohl - Sohlenlöser

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 540

Seite 4 von 7

untere Explosionsgrenze :	0,6 Vol.-%
obere Explosionsgrenze :	13 Vol.-%
Dampfdruck : (bei 20 °C)	180 hPa DIN EN 12
Dichte (bei 20 °C) :	0,895 g/cm <sup>3</sup> DIN 51 757
Wasserlöslichkeit :	unlöslich
Dyn. Viskosität : (bei 20 °C)	0,35 mPa·s DIN 53018

**Lösemittelgehalt**  
100 %

#### Sonstige Angaben

Zündtemperatur : 260 °C DIN 51 794

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### **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**

enthält Kolophonium

##### **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.

#### **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.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 540.000 RENIA - deSohl - Sohlenlöser

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 540

Seite 5 von 7

#### 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, AUFGANGSMASSEN, 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

#### Bezeichnung des Gutes

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethylacetat)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Tunnelcode 2 (D1E)  
Sondervorschriften: 274 - 330 - 601 - 640D  
Beförderungskategorie: 2  
Tunnelbeschränkungscode 2 (D1E)

#### Binnenschifftransport

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 540.000 RENIA - deSohl - Sohlenlöser

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 540

Seite 6 von 7

#### Seeschiffstransport

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 Seeschiffstransport**

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



F - Leichtentzündlich

Xn -  
Gesundheitsschädlich

#### **Gefahrenbestimmende Komponenten**

Toluol

#### **R-Sätze**

- 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.  
11 Leichtentzündlich.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
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.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 540.000 RENIA - deSohl - Sohlenlöser

Druckdatum : 22.06.2008

Materialnummer : 540

Seite 7 von 7

- 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 % (895 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/m<sup>3</sup>

Anteil : 70-80 %

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

Anteil : 70-80 %

Wassergefährdungsklasse : 2 - wassergefährdend

Status : WGK-Selbsteinstufung

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.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 38 Reizt die Haut.
- 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- 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.)*