

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 860.000 RENIA - Proto-Colle =H= - Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 860

Seite 1 von 5

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

#### Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

860.000 RENIA - Proto-Colle =H= - Sekundenkleber

#### 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 : Reizend  
R-Sätze :  
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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

Cyanacrylat. Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung ( Stoff )**

Klebstoff auf Cyanacrylsäureethylester-Basis

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
230-391-5	7085-85-0	Ethyl-2-cyanacrylat	80 - 100 %	Xi R36/37/38

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.

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser abspülen. Mit Seife und Bimsstein reinigen.

#### **Erste Hilfe nach Augenkontakt**

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 860.000 RENIA - Proto-Colle =H= - Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 860

Seite 2 von 5

#### Erste Hilfe nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

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

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 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.

##### 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.

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

#### Expositionsgrenzwerte

#### 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. 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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 860.000 RENIA - Proto-Colle =H= - Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 860

Seite 3 von 5

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

#### Augenschutz

Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : farblos klar  
Geruch : esterartig, stechend

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

	Prüfnorm
pH-Wert :	4,6 - 5,6
<b>Zustandsänderungen</b>	
Schmelztemperatur :	-30 °C
Siedepunkt :	2,7mbar: 54 - 56 °C DIN 53 171
Flammpunkt :	83 °C DIN 51 755
untere Explosionsgrenze :	nicht anwendbar
obere Explosionsgrenze :	nicht anwendbar
Dampfdruck : (bei 20 °C)	< 1 hPa DIN EN 12
Dichte (bei 20 °C) :	1.04 g/cm <sup>3</sup> DIN 51 757
Wasserlöslichkeit :	unlöslich, polymerisiert
Dyn. Viskosität : (bei 20 °C)	40 - 3000 mPa·s DIN 53018
<b>Lösemittelgehalt</b>	
0 %	

### Sonstige Angaben

Zündtemperatur : 155 °C DIN 51 794

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Über 265°C kann thermische Zersetzung stattfinden.

### Zu vermeidende Stoffe

Basen, Wasser

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 860.000 RENIA - Proto-Colle =H= - Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 860

Seite 4 von 5

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

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann bei empfindlichen Personen beim Einatmen von Aerosol oder Staub Sensibilisierung bewirken.

#### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 12. Umweltspezifische Angaben

#### Ökotoxizität

Akute Fischtoxizität =  
LC50/48Std./Goldorfe = 100 mg/l

#### Mobilität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit 0 %.

#### 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.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren.  
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)

##### Bezeichnung des Gutes

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

#### Binnenschifftransport

##### Bezeichnung des Gutes

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

#### Seeschifftransport

##### Bezeichnung des Gutes

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

#### Lufttransport

##### Bezeichnung des Gutes

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 860.000 RENIA - Proto-Colle =H= - Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 860

Seite 5 von 5

Gefahrensymbole : Xi - Reizend



Xi - Reizend

#### R-Sätze

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

#### S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Cyanacrylat. Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Hinweis zur Kennzeichnung

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

#### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft III : (VERALTET) III: organische Stoffe bei  $m \geq 3$  kg/h: Konz. 0.15 g/m<sup>3</sup>

Anteil :

Wassergefährdungsklasse : - - nicht wassergefährdend

Status : WGK-Selbsteinstufung

## 16. Sonstige Angaben

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

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

#### 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.