

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**810.000 Renia - Proto-Colle =S=Sekundenkleber**

Druckdatum: 30.05.2010

Materialnummer: 810

Seite 1 von 7

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung****Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

810.000 Renia - Proto-Colle =S=Sekundenkleber

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Klebstoffe

**Bezeichnung des Unternehmens**

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
E-Mail:	info@renia.com	
Ansprechpartner:	Herr Dr. Julian Grimme	Telefon: 17
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.

GHS:

Gefahrkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann die Atemwege reizen.

**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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber**

Druckdatum: 30.05.2010

Materialnummer: 810

Seite 2 von 7

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
REACH-Nr.	GHS-Einstufung	
230-391-5	Ethyl-2-cyanacrylat	95-100 %
7085-85-0	Xi R36/37/38	
	Augenreiz. 2, STOT einm. 3, Hautreiz. 2; H319 H335 H315	
204-617-8	1,4-Dihydroxybenzol; Hydrochinon; Chinol	0,1-0,5 %
123-31-9	Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3, Xn, Xi, N R40-68-22-41-43-50	
	Karz. 2, Mutag. 2, Akut Tox. 4, Augenschäd. 1, Sens. Haut 1, Aqu. akut 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

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

**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.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Druckdatum: 30.05.2010

Materialnummer: 810

Seite 3 von 7

#### 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

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

pH-Wert:	4,6 - 5,6	Prüfnorm
<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	

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**810.000 Renia - Proto-Colle =S=Sekundenkleber**

Druckdatum: 30.05.2010

Materialnummer: 810

Seite 4 von 7

Zündtemperatur:	155 °C	DIN 51 794
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 - 70 mPa·s	DIN 53018
Lösemittelgehalt:	0 %	

**Sonstige Angaben****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**

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. Umweltbezogene 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.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber**

Druckdatum: 30.05.2010

Materialnummer: 810

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.

**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. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

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.

**GHS-Kennzeichnung**

Signalwort: Achtung

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**810.000 Renia - Proto-Colle =S=Sekundenkleber**

Druckdatum: 30.05.2010

Materialnummer: 810

Seite 6 von 7

Piktogramme:

Ausrufezeichen

**Gefahrenhinweise**

- H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe ... auf dieser Kennzeichnungsetikett).  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

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

**EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie: 0 % (991,12 g/l)

**Zusätzliche Hinweise**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

**Nationale Vorschriften**

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.  
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**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber**

Druckdatum: 30.05.2010

Materialnummer: 810

Seite 7 von 7

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

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 68 Irreversibler Schaden möglich.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.