

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Druckdatum: 19.01.2012

Materialnummer: 810

Seite 1 von 7

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Produktidentifikator**

810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Klebstoffe

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

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**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**GHS-Einstufung**

Gefahrenkategorien:

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.

**Kennzeichnungselemente**

Signalwort:	Achtung
Piktogramme:	GHS07

**Gefahrenhinweise**

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Druckdatum: 19.01.2012

Materialnummer: 810

Seite 2 von 7

**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 diesem 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 Gemische**

- EUH202 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.

**Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Stoffe****Chemische Charakterisierung**

Klebstoff auf Cyanacrylsäureethylester-Basis

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
230-391-5	Ethyl-2-cyanacrylat	95-100 %
7085-85-0	Xi R36/37/38	
607-236-00-9	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 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	
604-005-00-4	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400	

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Druckdatum: 19.01.2012

Materialnummer: 810

Seite 3 von 7

**Beschreibung der 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.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Trockenlöschmittel Schaum Sprühwasser**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

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

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****Schutzmaßnahmen zur sicheren 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.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Druckdatum: 19.01.2012

Materialnummer: 810

Seite 4 von 7

#### Zu überwachende Parameter

#### 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

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

	<b>Prüfnorm</b>
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
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 %

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Über 265°C kann thermische Zersetzung stattfinden.

#### Unverträgliche Materialien

Basen, Wasser

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Druckdatum: 19.01.2012

Materialnummer: 810

Seite 5 von 7

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

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

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzol; Hydrochinon; Chinol				
	oral	LD50	302 mg/kg	Ratte	IUCLID

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

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

**Reiz- und Ätzwirkung**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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Toxizität**Akute Fischtoxizität =  
LC50/48Std./Goldorfe = 100 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	h	Spezies	Quelle
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzol; Hydrochinon; Chinol					
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,44 mg/l	96	Pimephales promelas	IUCLID
	Akute Algtoxizität	ErC50	0,335 mg/l	72	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	0,29 mg/l	48	Daphnia magna	

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit 0 %.

**Bioakkumulationspotential**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**Mobilität im Boden**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Druckdatum: 19.01.2012

Materialnummer: 810

Seite 6 von 7

**Verfahren zur Abfallbehandlung****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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Ordnungsgemäße**

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

**UN-Versandbezeichnung:****Binnenschifftransport****Ordnungsgemäße**

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

**UN-Versandbezeichnung:****Seeschifftransport****Ordnungsgemäße**

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

**UN-Versandbezeichnung:****Lufttransport****Ordnungsgemäße**

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

**UN-Versandbezeichnung:****ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****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 (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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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.               |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Druckdatum: 19.01.2012

Materialnummer: 810

Seite 7 von 7

**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.