

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 810

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

810.000 Renia - Proto-Colle =S= 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	95-100 %	Xi R36/37/38
204-617-8	123-31-9	1,4-Dihydroxybenzol (vgl. Hydrochinon)	0,1-0,5 %	Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3, Xn, Xi, N R40-68-22-41-43-50

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

810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 810

Seite 2 von 5

Erste Hilfe nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂) 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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 810

Seite 3 von 5

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

	Prüfnorm
pH-Wert :	4,6 - 5,6
Zustandsänderungen	
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 :	< 1 hPa DIN EN 12
(bei 20 °C)	
Dichte (bei 20 °C) :	1.04 g/cm ³ DIN 51 757
Wasserlöslichkeit :	unlöslich, polymerisiert
Dyn. Viskosität :	40 - 70 mPa·s DIN 53018
(bei 20 °C)	
Lösemittelgehalt	
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 bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 810

Seite 4 von 5

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. 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

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

810.000 Renia - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Druckdatum : 23.06.2008

Materialnummer : 810

Seite 5 von 5

15. Angaben zu 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.

EU-Vorschriften

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

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/m³

Anteil :

Wassergefährdungsklasse : - - nicht wassergefährdend

Status : WGK-Selbsteinstufung

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.

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.