

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Renfert Sekundenkleber**

Druckdatum : 26.02.2009

Materialnummer : 17xx-xxx0

Seite 1 von 5

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

Renfert Sekundenkleber

**Weitere Handelsnamen**

1722-0020 Concret

1732-0020 Liquicol

1733-0100 / -0050 Sekundenkleber

1733-2000 / -2050 Sekundenkleber

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Klebstoffe.

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Firmenname :	Renfert GmbH	
Straße :	Untere Giesswiesen 2	
Ort :	D-78247 Hilzingen	
Telefon :	+49 7731 8208-0	Telefax : +49 7731 8208-70
Ansprechpartner :	Frau Andris	Telefon : +49 7731 8208-927
E-Mail :	andris@renfert.com	
Internet :	www.renfert.com	
Notrufnummer :	Vergiftungs-Zentrale Freiburg +49 761 19 240	

**2. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend

R-Sätze :

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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 ( Zubereitung )**

Einkomponentenklebstoff auf Basis Cyanacrylsäureethylester

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
230-391-5	7085-85-0	Ethyl-2-cyanacrylat	> 10 %	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**

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Renfert Sekundenkleber**

Druckdatum : 26.02.2009

Materialnummer : 17xx-xxx0

Seite 2 von 5

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Wassersprühstrahl.**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Alkalien (Laugen).

**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 10°C

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Renfert Sekundenkleber**

Druckdatum : 26.02.2009

Materialnummer : 17xx-xxx0

Seite 3 von 5

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Siehe Kapitel 7 Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Dampf nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: Handschuhe aus synthetischem Gummi  
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand :               flüssig  
Farbe :                            farblos  
Geruch :                         charakteristisch

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

	Prüfnorm
pH-Wert :	nicht anwendbar
<b>Zustandsänderungen</b>	
Siedepunkt :	> 200 °C
Flammpunkt :	87 °C
Dichte (bei 20 °C) :	1,05 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit :	praktisch unlöslich
Dyn. Viskosität : (bei 25 °C)	2 - 20.000 mPa·s

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Stoffe**

Reagiert mit : Wasser. Alkalien (Laugen). Amine. Oxidationsmittel.

**Zusätzliche Hinweise**

Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Ätzende und reizende Wirkungen**

Reizwirkung an der Haut: reizend.  
Spezies: Kaninchen.  
Reizwirkung am Auge: reizend.  
Spezies: Kaninchen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Renfert Sekundenkleber**

Druckdatum : 26.02.2009

Materialnummer : 17xx-xxx0

Seite 4 von 5

**Sensibilisierende Wirkungen**

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

**Erfahrungen aus der Praxis****Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

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

**12. Umweltspezifische Angaben****Weitere Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Abfallschlüssel Produkt**

080409 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschiffstransport****Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport**

UN/ID-Nr. : 3334

ICAO/IATA-Klasse : 9

**Bezeichnung des Gutes**

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : Xi - Reizend

**R-Sätze**

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

**S-Sätze**

23 Dampf nicht einatmen. nicht einatmen.

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

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

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Renfert Sekundenkleber**

Druckdatum : 26.02.2009

Materialnummer : 17xx-xxx0

Seite 5 von 5

**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**

Die R- und S-Sätze können entfallen, wenn die Verpackung nicht mehr als 0,125 Liter enthält.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse :

2 - wassergefährdend

Einstufung :

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**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. Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*