

Produkt-Nr. 1732-0020 Stand 20.06.06  
Liquicol Kleber  
Ident-No. 8100000236

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt  
Handelsname : Liquicol Kleber 1732-0020  
Angaben zum Hersteller / Lieferant  
Firma : Renfert GmbH, Untere Giesswiesen 2, D-78247 Hilzingen  
Internet : www.renfert.com  
Telefon-Nr. : +49 7731 82 08 0  
Auskunftgebender Bereich / Telefon : +49 7731 82 08 49 / 59  
Giftnotruf : +49 761 19 240

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung : Einkomponentenklebstoff auf Basis Cyanacrylsäureethylester  
Gefährliche Inhaltsstoffe : Ethyl-2-cyanacrylat  
Konzentration : > 10 %  
CAS-Nr. : 7085-85-0  
Gefahrensymbole : Xi  
R-Sätze : 36/37/38

## 3. Mögliche Gefahren

: 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.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.  
Nach Hautkontakt : Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.  
Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl  
: Alkoholbeständiger Schaum  
: Löschpulver  
: Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete  
Löschmittel : nicht anwendbar

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte  
oder entstehende Gase : Bei Brand kann freigesetzt werden:  
: Stickoxide (NOx)  
: Kohlendioxid

Besondere Schutzausrüstung bei der  
Brandbekämpfung : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen.  
: Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Erstarren lassen.  
: Mechanisch aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung  
Hinweise zum sicheren Umgang : Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Produkt-Nr. 1732-0020 Stand 20.06.06  
Liquicol Kleber  
Ident-No. 8100000236

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz : Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
: Behälter dicht geschlossen halten.  
Lagerung : Von Zündquellen fernhalten.  
Anforderung an Lagerräume und Behälter : Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
: Trocken lagern  
: Kühl lagern  
Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Laugen lagern.  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Begrenzung und Überwachung der Exposition : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.  
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.  
: Dämpfe nicht einatmen.  
: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Persönliche Schutzausrüstung  
Atemschutz : Atemschutz bei hohen Konzentrationen.  
Handschutz : Schutzhandschuhe  
Augenschutz : Dichtschliessende Schutzbrille  
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form : flüssig  
Farbe : farblos  
Geruch : charakteristisch  
Zustandsänderungen  
Siedepunkt : > 200 °C  
Flammpunkt : 87 °C  
Dichte : 20 °C: 1,05 - 1,09 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser : praktisch unlöslich  
pH-Wert : nicht anwendbar  
Viskosität : 25 °C: 2 - 20.000 mPa\*s

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen : Polymerisation unter Wärmeentwicklung.  
: Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.  
: Reagiert mit Wasser  
: Reaktionen mit Aminen.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11. Toxikologische Prüfungen**

Reizwirkung an der Haut : reizend  
: Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.  
Reizwirkung am Auge : reizend  
Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
Erfahrungen aus der Praxis : 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.

Produkt-Nr. 1732-0020 Stand 20.06.06  
Liquicol Kleber  
Ident-No. 8100000236

## 12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität : Das Produkt ist biologisch abbaubar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt : Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer  
: hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage  
: zugeführt werden.  
Abfallschlüssel : 08 04 09  
Ungereinigte Verpackung : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID  
Bemerkung : nicht anwendbar  
Seeschifftransport IMDG/GGVSee  
Bemerkung : nicht anwendbar  
Lufttransport ICAO/IATA  
Klasse : 9  
Stoffnummer : 3334  
Bezeichnung des Gutes : Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß  
EG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Gefahrensymbole : Xi Reizend  
R-Sätze : R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
S-Sätze : S 23: Dampf nicht einatmen.  
: S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
: S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt  
: konsultieren.  
Besondere Kennzeichnung bestimmter  
Zubereitungen : Cyanacrylat! Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen.  
: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Bemerkung : Die R- und S-Sätze können entfallen, wenn die Verpackung nicht mehr als  
: 0,125 Liter enthält.  
Nationale Vorschriften  
Sonstige Vorschriften : BGI 595: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse  
beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften  
zuzusichern.  
Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung/Verwendung bestimmt.