

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

<b>Produktname:</b>	contec Contact Sekundenkleber
<b>Verwendung des Stoffes/des Gemisches:</b>	1-Komponenten Cyanacrylatkleber
<b>Anschrift/Telefon:</b>	DYWIDAG-Systems International GmbH Südstraße 3 D-32457 Porta Westfalica Tel.: +49 (0)5731 / 7678-0 Fax: +49 (0)5731 / 7678-79
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Technik +49 (0)5731 / 7678-0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffes oder Gemisches Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Xi; R36/37/38

**R-Sätze**

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

**Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG****Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Xi Reizend****R-Sätze**

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

**S-Sätze**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

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

**Sonstige Gefahren****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Cyanacrylat. Klebt Haut und Augenlider innerhalb von Sekunden zusammen

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoffe:** Nicht anwendbar

## Gemische:

### Beschreibung

Einkomponentenklebstoff auf Basis von Cyanacrylsäurealkylester

### Gefährliche Inhaltsstoffe (Einstufung gem. 67/548/EWG):

CAS-Nr.: 7085-85-0	Ethyl-2-cyanacrylat	80 - 100%
EG-Nr.: 230-391-5	Xi R36/37/38	

### Gefährliche Inhaltsstoffe (Einstufung gem. 1272/2008 [CLP/GHS]):

CAS-Nr.: 7085-85-0	Ethyl-2-cyanacrylat	80 - 100%
EG-Nr.: 230-391-5	Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut 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.

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome:** Atemnot

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise:** Bei Lungenreizung Erstbehandlung mit Dexamethason-Dosieraerosol

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### Sonstige Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**Verweis auf andere Abschnitte:** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben!

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen

### Bedingungen zu sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In Originalverpackung dicht geschlossen halten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse:** 10

**Brandklasse:** B

**Spezifische Endanwendungen:** Keine relevanten Informationen verfügbar

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

### Zu überwachende Parameter

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter B.

**Handschutz:** Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen.

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]:

Butylkautschuk; 0,7mm; 480 min. z. B. „Butoject 898“ der Fa. KCL; E-Mail: Vertrieb@kcl.de

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

<b>Aussehen</b>	:	
<b>Form</b>	:	flüssig
<b>Farbe</b>	:	farblos
<b>Geruch</b>	:	geruchlos

#### Zustandsänderung

<b>Siedepunkt</b>	:	> 200 °C	
<b>Flammpunkt</b>	:	87 °C	DIN/ISO 2592
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Dampfdruck bei 20 °C</b>	:	< 0,5 mbar	DIN 51616
<b>Relative Dichte bei 20 °C</b>	:	1,05 – 1,09 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	:	praktisch unlöslich	
<b>Viskosität dynamisch bei 20 °C</b>	:	5 – 1500 mPa*s	

**Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Chemische Stabilität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Zu vermeidende Bedingungen:** Bei Zugabe von Wasser tritt Erwärmung ein

**Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe:** Reagiert heftig mit Wasser. Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Reaktionen mit Aminen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

**Thermische Zersetzung:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Weitere Angaben:** Polymerisation unter Wärmeentwicklung

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität / Reizwirkung / Sensibilisierung**

**Reizwirkung Haut** reizend

**Reizwirkung Auge** reizend

**Erfahrungen aus der Praxis:** Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich. Reizt die Schleimhäute.

**Allgemeine Bemerkungen:** Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben. Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Bioakkumulationspotential:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII

**Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung für das Produkt:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert werden.

Produktreste: Entsorgung, z.B.: Sonderabfallverbrennung

**Empfehlung für die Verpackung:** Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Weitere Angaben zu Transport:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften – ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Angaben zu Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**VOC Richtlinie:** Daten separat anfragen

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4): schwach wassergefährdend

**Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang I: Nicht genannt

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und auf Informationen von Vorlieferanten, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungsrechtliche Ansprüche begründen könnten und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bezüglich der Gewährleistung für unsere Produkte gelten ausschließlich die Angaben in unseren jeweils gültigen technischen Merkblättern und allgemeinen Verkaufsbedingungen.

**Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (nicht Einstufung des Gemisches!)**

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizungen

H335 Kann die Atemwege reizen