

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 1 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 61</p>	<p align="center"><b>SOFORTKLEBER</b></p>	<p>Erstellt am: <b>23.10.1996</b> Geändert am: <b>10.06.2005</b></p>

### 1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

**Handelsname: SOFORTKLEBER**

**Vertrieb:** MTI GmbH  
**Land-PLZ Ort:** D-76532 Baden-Baden, Keltenweg 36  
**Telefon / Fax:** ++49/7221/60517 / ++49/7221/60519

**Ansprechpartner:**  
Michael Moretti

**Notruf:**  
**Telefon / Fax:** ++49/7221/60517 /

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

#### **Chemische Charakterisierung**

Klebstoff auf Basis von Ethylcyanacrylat

**CAS-Nummer der Zubereitung :**

**Artikelnummer:** 400 010

#### **Bestandteile der Zubereitung**

<u>CASNr</u>	<u>EGNr</u>	<u>Benennung</u>	<u>RealAnt.</u>	<u>Einh.</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-Satz</u>
7085-85-0	230-391-5	Cyanacrylsäureethylester	80-97,5 %		Xi	36/37/38

**Bemerkungen:**

### 3. Mögliche Gefahren:

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Verklebt Haut und Augenlider innerhalb von Sekunden. Hohe Reaktionsfähigkeit mit Wasser.

### 4. Erste Hilfe Massnahmen:

**Allgemein:** Verletzte an die frische Luft bringen, bequem lagern, beengende Kleidungsstücke lockern. Bei Verklebung von Haut oder Augen Patient auf alle Fälle beruhigen. Die Verklebungen niemals mit Gewalt oder mit dem Messer lösen. Nicht am betroffenen Auge reiben.

**Einatmen:** Frischluftzufuhr. Medizinische Betreuung veranlassen.

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 2 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 61</p>	<p><b>SOFORTKLEBER</b></p>	<p>Erstellt am: <b>23.10.1996</b> Geändert am: <b>10.06.2005</b></p>

- Haut:** Verklebte Hautstellen nicht auseinanderziehen. Nach einem Bad in warmem Seifenwasser mit einem stumpfen Gegenstand (z.B. Löffel) vorsichtig voneinander lösen.  
Cyanacrylate geben während des Aushärtens Wärme ab. In seltenen Fällen kann eine große Produktmenge soviel Wärme produzieren, daß Verbrennungen entstehen. Nachdem der Klebstoff von der Haut entfernt wurde, Verbrennungen wie gewöhnliche Verbrennungen behandeln.  
Falls die Lippen versehentlich zusammengeklebt wurden, warmes Wasser auf die Lippen auftragen, für größtmögliche Benetzung mit Speichel und Druck vom Mundinneren sorgen. Lippen schälen oder rollen bis sie sich lösen. Nicht versuchen, die Lippen mit entgegengesetzten Bewegungen auseinander zu ziehen.
- Augen:** Falls das Auge so verklebt ist, daß es nicht geöffnet werden kann, Augenwimpern mit warmem Wasser durch Auflegen eines nassen Wattebauschs lösen. Cyanacrylat verbindet sich mit dem Protein des Auges, erzeugt dadurch eine tränentreibende Wirkung, die hilft, den Klebstoff zu lösen.  
Auge solange bedeckt halten, bis sich der Klebstoff vollständig abgelöst hat (üblicherweise 1 - 3 Tage). Auge nicht mit Gewalt öffnen. Medizinische Versorgung veranlassen, wenn feste Partikel des Cyanacrylats unter dem Lid eingeschlossen sind und dadurch eine Verletzung durch Reibung verursachen.
- Verschlucken:** Sicherstellen, daß die Atemwege frei sind. Das Produkt polymerisiert sofort im Mund, wodurch es fast unmöglich wird, es zu verschlucken. Der Speichel trennt langsam das verfestigte Produkt vom Mund (mehrere Stunden).

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

**Geeignete Löschmittel** : CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel** : n.a.

**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Toxischer Rauch kann bei der Verbrennung in Spuren frei werden.

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** : Der Einsatz eines Atemschutzgerätes wird empfohlen.

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 3 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 61</p>	<p align="center"><b>SOFORTKLEBER</b></p>	<p>Erstellt am: <b>23.10.1996</b> Geändert am: <b>10.06.2005</b></p>

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenschutz nach Freisetzung** : Alle unbeteiligten Personen aus dem Gefahrenbereich entfernen. Gründlich lüften. Haut- und Augenkontakt unbedingt vermeiden. Produktdämpfe in größeren Mengen nicht einatmen.
- Umweltschutz nach Freisetzung** : n.a.
- Aufnahme und Beseitigung nach Freisetzung** : Nicht mit Tüchern aufwischen. Mit Wasser polymerisieren und Boden abschrubben.
- Besondere Hinweise für den Fall der Freisetzung** : Die empfohlene Schutzausrüstung ist bei der Aufnahme und Beseitigung zu benutzen.

## 7. Handhabung und Lagerung:

- Umgang:** Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen treffen. Nicht rauchen. Für Sauberkeit am Arbeitsplatz sorgen. Dämpfe in größeren Mengen nicht einatmen. Jeglichen Haut- und Augenkontakt vermeiden. Entlüftung wird empfohlen, wenn große Mengen verwendet werden oder wo der Geruch vernehmbar wird (Geruchsschwelle liegt bei etwa 1-2 ppm). Die Benutzung von automatischen Auftragsgeräten wird bei der Verarbeitung größerer Mengen empfohlen.
- Technischer Schutz:** Nicht in Gebrauch befindliche Gebinde fest verschlossen halten. Arbeitsräume gut belüften. Bei der Verarbeitung größerer Mengen wird die Benutzung von automatischen Auftragsgeräten und eine Absaugung am Arbeitsplatz empfohlen.
- Hinweise zu Lagerbehältnisse und Lagerräumen** : Produkt im Originalgebinde lagern. Lagertemperatur : 2°C -8°C.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

### Technische Expositionsbegrenzung:

<u>CASNr</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
--------------	--------------------	------------	-------------	----------------



# EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155/EWG

Seite 4 von 7



@LOGAR-Consulting Baden-Baden

Logar-Nr: 61

SOFORTKLEBER

Erstellt am: 23.10.1996  
Geändert am: 10.06.2005

**Ergänzende Hinweise:** Der MAK Wert für das eng verwandte Methyl-Cyanacrylat ist 0.2ppm, ACGIH, TWA.

**Atemschutz:** n.a.

**Handschutz:** Handschuhe aus Polyethylen oder Polypropylen werden empfohlen. Keine PVC-, Gummi- oder Nylonhandschuhe verwenden.

**Augenschutz:** Bei Gefahr von Spritzern Augenschutz tragen.

**Körperschutz:** n.a.

**Hygiene- Maßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Keine Nahrungsmittel in unmittelbarer Nähe aufbewahren. Einatmen der Dämpfe in größeren Mengen vermeiden. Spritzer auf Augen und Haut vermeiden. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich mit Wasser und Seife reinigen und nachfetten. Verschmutzte Kleidung sofort entfernen.

## 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften:

**Form** : flüssig

**Farbe** : farblos, klar

**Geruch** : scharf, charakteristisch

Parameter	Bedingung1	Bedingung2	Wert	Norm
Flammpunkt			>80°C	
Dichte 1		bei 20°C	1,1 g/ccm	
Dampfdruck		bei 25°C	<0,5	
Siedepunkt, -bereich		bei	>100°C	
Löslichkeit 1	in Wasser	bei	nicht mischbar	
Löslichkeit 2	in Aceton	bei	löslich	
PH-Wert Reinstoff		bei	n.a.	

**Bemerkungen** :

## 10. Stabilität und Reaktivität:

**Zu vermeidende Bedingungen:** Bei Vorhandensein von Feuchtigkeit tritt Polymerisation ein.

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 5 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 61</p>	<p align="center"><b>SOFORTKLEBER</b></p>	<p>Erstellt am: <b>23.10.1996</b> Geändert am: <b>10.06.2005</b></p>

## 11. Angaben zur Toxikologie:

### Akute letale Dosen / Konzentrationen

		<u>Testtier</u>	<u>Wert</u>	<u>Methode</u>
<b>Akute letale Dosis bei Einnahme über den Magen-Darm-Trakt (oral)</b>	: (LD 50-o-)	Ratte	>5000 mg/kg	
<b>Akute letale Dosis bei Einnahme über die Haut (dermal)</b>	: (LD 50-d-)	Kaninchen	>2000 mg/kg	

**Akute Toxizität speziell beim Menschen** : Reizt die Atemwege. Längere Einwirkung von hochkonzentrierten Dämpfen kann zu chronischen Effekten bei empfindlichen Personen führen. In trockener Atmosphäre mit <50% rel. Luftfeuchtigkeit können Dämpfe die Augen und Atemwege reizen. Reizt die Haut. Verklebt die Haut binnen Sekunden. Eine allergische Reaktion auf die Haut ist unwahrscheinlich, da das Produkt auf der Hautoberfläche aushärtet. Reizt die Augen. In trockener Atmosphäre (rel. Luftfeuchtigkeit <50%) können die Dämpfe zu einer Reizung führen und tränentreibend wirken.

## 12. Angaben zur Ökologie:

**Allgemeine Hinweise zur Ökologie:** Biologisch abbaufähiges Produkt mit geringfügiger Toxizität. Enthält keine der im Abkommen von Montreal aufgelisteten Substanzen oder wurde mit irgendeiner dieser Substanzen hergestellt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

### Produkt

**Abfallart:** Klebstoffe und Dichtungsmassen, die organische oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**EAK-Code:** 080409

**Hinweis:** Für die Entsorgung ist der Abfallerzeuger verantwortlich. Die Einstufung der EWC-Abfallschlüsselnummern ist nur eine Empfehlung.

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 6 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 61</p>	<p align="center"><b>SOFORTKLEBER</b></p>	<p>Erstellt am: <b>23.10.1996</b> Geändert am: <b>10.06.2005</b></p>

## 14. Angaben zum Transport:

### Lufttransport

UN-Nr/ ID-Nr 3334

Klasse 9

Verpack.-Gruppe --

**DG-Bemerkungen:** Kein Gefahrgut für die Verkehrsträger Strasse und See.

## 15. Vorschriften:

### Gefahrstoff-Verordnung

Einstufung nach Anhang: 1999/45/EG

Symbol: Xi

Text: Reizend

### Beschreibung

**R-Sätze:** 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**S-Sätze:** 23 Dampf 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.

**Aufschriften:** Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Cyanacrylat. Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### Hinweise zum Arbeitsschutz:

**Wassergefährdungsklasse** 2 (VwVwS vom 17.05.1999)

### Weitere Vorschriften

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften:** VBG 81 "Verarbeiten von Klebstoffen" und BG-Vorschriften ZH 1/467 "Hautschutz in Eisen- und Metallbetrieben" beachten.

**Betriebssicherheitsverordnung ist zu berücksichtigen.**

### Sonstiges

### Vom Hersteller empfohlene Verwendung / Beschränkung:

Klebt Metall, PVC, Gummi, Keramik und Kunststoffe sekundenschnell. Hinweis: An einem kühlen Ort aufbewahren.

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 7 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 61</p>	<p align="center"><b>SOFORTKLEBER</b></p>	<p>Erstellt am: <b>23.10.1996</b> Geändert am: <b>10.06.2005</b></p>

**Verarbeitungshinweis / Technische Merkblätter:**

Alle Teile säubern, geringe Menge Sofortkleber aufbringen und für etwa 1 Minute fest andrücken.

**16. Sonstige Angaben**

**Erläuterungen zu Pkt. 2:**

**Cyanacrylsäureethylester**

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

**Berücksichtigt wurden unter anderem folgende aktuellen Gesetzgebungen:**

1. EG-Richtlinie 67/548/EWG einschließlich 28. Anpassung
2. VwVwS vom 17. Mai 1999
3. 46. Ausgabe der IATA-Gefahrgut-Vorschriften zum 1.1.2005
4. EAK-Abfallkatalog zum 1.12.2002
5. sowie die übrigen zur Zeit rechtsgültigen deutschen Gesetzgebungen

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.**