

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Produkt

Handelsname: Sekundenkleber Dentfix

Technischer Name: Klebstoff

### 1.2 Firma

Hersteller/Lieferant: Heimerle + Meule GmbH

Straße: Dennigstraße 16

PLZ/Ort: 75179 Pforzheim

Telefon: +49 (0)7231 940 – 140

Telefax: +49 (0)7231 940 – 2701

Notfallauskunft: Abteilung Umweltschutz, Abteilung Chemie  
oder örtliche Giftnotrufzentrale

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gewicht in %	Symbole	R.-Sätze
7085-85-0	Ethyl-2-Cyanacrylat	85-100	Xi	36/37/38/42/43
9011-14-7	Polymethylmethacrylat	0-15	Xi	36/37/38
123-31-9	Hydrochinan	<0,09	Xn,N	22/40/41/43/50/60

## 3. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung: Xi - Reizend

Reizt Haut, Augen und Atemwege.

### Cyanacrylat: Achtung! Verklebt Haut und Augen in Sekunden.

Primäre Eintrittswege: Keine bekannt.

Expositionssymptome: Dämpfe extrem reizend für Augen und Atmung.

Längere Exposition bei erhöhten Mengen kann zu  
nicht allergischem Asthma führen.

Leiden, die durch Exposition erschwert werden:

Relevante Informationen konnten nicht gefunden werden.

Ethyl-Cyanacrylat wird von UK EH40/98, im Jahresbericht des US National Toxicology Program über Karzinogene oder von der International Agency for Research on Cancer nicht als krebserregender Stoff aufgelistet.

#### 4. Erste-Hilfe Maßnahmen

**Verschlucken:** Einnahme aufgrund von Polymerisation nicht wahrscheinlich.

**Einatmen:** Betroffene an die frische Luft bringen. Falls die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** In warmem Seifenwasser einweichen. Nicht gewaltsam auseinander reißen.

**Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser spülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser trinken. Sofort Arzt aufsuchen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Flammpunkt:** >81 °C

**Löschmittel:** Sprühwasser, Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid.

**Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung:** Löschmannschaft sollte unabhängige Atemgeräte tragen.

**Ungewöhnliche Brand-/Explosionsgefahren:** Relevante Informationen konnten nicht gefunden werden.

**Schädliche Thermolyseprodukte:** Es können reizende organische Dämpfe entstehen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Austrittsbereich belüften; langsam mit Wasser spülen, um Polymerisation zu erreichen. Mit Sand/Erde absorbieren und im Chemiemüll-Container entsorgen. Entsorgung gemäß entsprechender nationaler Gesetzgebung.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Bei Benutzung großer Mengen für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Lagerung bei 5 – 25 °C; starkes Licht und Wärmequellen meiden.

Unverträglichkeit mit Aminen, Basen, Wasser.

Hautkontakt und Einatmen der Dämpfe vermeiden.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**MAK-Wert: 1,5 mg/m<sup>3</sup> / 15 Min.**

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz:** Schutzbrillen für den Umgang mit Chemikalien.

**Atemschutz:** Immer geeignete Filtermasken/Atemgeräte (anerkannt durch NIOSH/MSHA) benutzen.

**Hautschutz:** Schutzhandschuhe aus Latex. Penetrationszeit >10 h

##### **Sonstige Maßnahmen**

**Belüftung:** Bei Einsatz ist eine gute allgemeine oder lokale Abzugsbelüftung erforderlich.

#### 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Klar, farblos
<b>Geruch:</b>	reizend, scharf
<b>Flammpunkt:</b>	>81°C
<b>Dichte:</b>	1,05
<b>Viskosität (Brookfield 25°C):</b>	90 – 120 mPas
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 100 °C
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	unvermischbar mit Wasser

## 10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit

<b>Stabilität:</b>	Stabil
<b>Schädliche Polymerisation:</b>	Tritt nicht auf
<b>Unverträglichkeit:</b>	Wasser und basische Stoffe

### Zu vermeidende Bedingungen:

Relevante Informationen konnten nicht gefunden werden.

### Schädliche Zersetzungsprodukte (nicht thermal):

Relevante Informationen konnten nicht gefunden werden.

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Geschätzte orale LD50:</b>	>5000 mg/kg
<b>Geschätzte dermale LD50:</b>	>2000 mg/kg

Verursacht schwere Reizungen.

Hohe Konzentrationen zerstören Gewebe der Schleimhäute und der oberen Atemwege.

## 12. Angaben zur Ökologie

Relevante Informationen konnten nicht gefunden werden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Flüssige/polymere Cyanacrylate müssen in Übereinstimmung mit den relevanten behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 14. Transportvorschriften

Für den Transport nicht als gefährlich eingestuft.

## 15. Vorschriften

### **Gültige Kennzeichnung gemäß EG-Bestimmungen: Xi-Reizend**

R-Sätze:

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

S-Sätze:

-

23 Dämpfe nicht einatmen.

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

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

### **Gefahr! Vorsicht Cyanacrylat!**

**Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen.**

**Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!**

## 16. Sonstige Angaben

### **Relevante R-Sätze (s. Punkt 2)**

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

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

R40 Irreversibler Schaden möglich.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitsanforderungen beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.