

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 1 von 7

Handelsname	HT-FIX			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1	Handelsname	
	HT-FIX Haftkleber	
1.2	Angaben zum Hersteller / Lieferanten	
	HT-Dentalbedarf Ungerstraße 2d 85051 Ingolstadt Tel.: 08450 / 1776 Fax.: 08450 / 9717 Notfallauskunft 08450 / 1776	

2	Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen									
	Chemische Charakterisierung (Zubereitung)									
	<table><thead><tr><th>CAS-Nr.</th><th>Bezeichnung</th><th>%</th><th>Bereich, Symbol, R-Sätze</th></tr></thead><tbody><tr><td>7085-85-0</td><td>Ethyl-2-Cyanacrylat</td><td>> 10</td><td>Xi / R 36/37/38</td></tr></tbody></table> EG-Nummer: 607-133-00-9 EINECS.: 230-391-5 Hinweis: Die Einstufung einer Zubereitung würde sich unter Punkt 15. befinden.	CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Bereich, Symbol, R-Sätze	7085-85-0	Ethyl-2-Cyanacrylat	> 10	Xi / R 36/37/38	
CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Bereich, Symbol, R-Sätze							
7085-85-0	Ethyl-2-Cyanacrylat	> 10	Xi / R 36/37/38							

3	Mögliche Gefahren	
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R 36: Reizt die Augen R 37: Reizt die Atmungsorgane R 38: Reizt die Haut	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 2 von 7

Handelsname	HT-FIX			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	<ul style="list-style-type: none"> - nach Einatmen: Für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen. - nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abspülen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen. - nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. - nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen. - Hinweise für den Arzt: keine - Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich: n.a. - Ergänzende Hinweise: keine 	

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Geeignete Löschmittel: Wasser nur im Sprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Pulver, CO₂ - Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl - Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte, Kohlenoxide, Stickoxide (NOX). Bildung von HCN möglich. - Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. 	

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung. - Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren. - Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. - Zusätzliche Hinweise: Keine 	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 3 von 7

Handelsname	HT-FIX			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Hinweise zum sicheren Umgang: Für ausreichende Lüftung sorgen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Behälter durch Sprühwasser kühl halten. 	
7.2	Lagerung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Vor Erwärmung und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. - Zusammenlagerungshinweise: Entfernt lagern von Laugen. - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: n.a. - Lagerklasse: n.v. 	

8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen													
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:													
	Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen. Für ausreichende Lüftung sorgen.													
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:													
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung der Stoffes</th> <th>%</th> <th>Art</th> <th>mg/m³</th> <th>F/G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>---</td> <td>Ethyl-2-cyanacrylat</td> <td></td> <td></td> <td>n.a.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(Für die Überwachung sind Grenzwerte von Zubereitungs-Bestandteilen nur bedingt geeignet).</p>	CAS-Nr.	Bezeichnung der Stoffes	%	Art	mg/m ³	F/G	---	Ethyl-2-cyanacrylat			n.a.		
CAS-Nr.	Bezeichnung der Stoffes	%	Art	mg/m ³	F/G									
---	Ethyl-2-cyanacrylat			n.a.										
8.3	Persönliche Schutzausrüstung:													
	<ul style="list-style-type: none"> - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. - Atemschutz: n.a. - Handschutz: Schutzhandschuhe empfohlen. - Augenschutz: Schutzbrille empfohlen. - Körperschutz: n.a. 													

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 4 von 7

Handelsname	HT-FIX			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

9	Physikalische und chemische Eigenschaften		
9.1	Erscheinungsbild		
	Form: flüssig Farbe: farblos, transparent Geruch: charakteristisch, stechend		
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
	Zustandsänderungen:	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u> <u>Methode</u>
	Flammpunkt:	88 ° C,	im geschlossenen Tiegel
	Entzündlichkeit:	n.a.	
	Zündtemperatur:	n.v.	
	Selbstentzündlichkeit:	n.v.	
	Explosionsgefahr:	n.v.	
	Explosionsgrenzen:	ca. untere: n.v.	obere: n.v.
		ca. untere: n.v.	obere: n.v.
	Dampfdruck:	n.v.	
	Dichte:	1,10	
9.3	Weitere Angaben		
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich	
	pH-Wert, unverdünnt: n.v.	pH-Wert, 1%ig in Wasser: n.a.	
	Viskosität:	n.v.	

10	Stabilität und Reaktivität		
	- Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe: Exotherme Polymerisation durch Temperaturerhöhung, Kontakt mit Wasser und basischen Chemikalien möglich. Heftige Reaktion beim Vermischen mit starken Oxidationsmitteln möglich.		
	- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.		
	- Weitere Angaben: Keine		

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 5 von 7

Handelsname	HT-FLOW			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

11	Angaben zur Toxikologie	
	<p>Akute Toxizität:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einatmen, LC50 Ratte, inhalativ (mg/l/4h): n.v. - Verschlucken, L050 Ratte, oral (mg/kg): n.v. - Haut-Kontakt, LD50 Ratte, dermal mg/kg): n.v. - Augen-Kontakt, LD50 Ratte, dermal (mg/kg): n.v. <p>Subakute bis chronische Toxizität:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisierung: n.v. - Karzinogenität: n.v. - Mutagenität: n.v. - Teratogenität: n.v. - Narkotische Wirkung: n.v. <p>Erfahrungen am Menschen: n.v.</p> <p>Zusätzliche toxikologische Hinweise: Die Einstufung wurde nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der Gefahrstoffverordnung) vorgenommen.</p>	

12	Angaben zu Ökologie	
	<ul style="list-style-type: none"> - Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): n.v. - Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen: n.v. - Aquatische Toxizität: n.v. - Weitere ökologische Hinweise: Keine ökologisch bedeutsamen Bestandteile 	

13	Hinweise zur Entsorgung	
	<p>Empfehlung: (Für Produktreste) Örtliche behördliche Vorschriften beachten. / Sicherer Umgang s. Punkt 7. und 15.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abfallschlüsselnummer: - Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Nach örtlichen behördlichen Vorschriften. Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. 	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 6 von 7

Handelsname	HT-FIX		
Produktnummer		Datum	06.02.96
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	

14	Angaben zum Transport	
14.1	Landtransport Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
14.2	Binnenschifftransport Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
14.3	Seeschifftransport Klasse:	
14.4	Lufttransport Klasse:	
14.5	Weitere Angaben	
	Kein Gefahrgut nach GGVS.	

15	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	
	<p>Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV: Ja Sind Ausnahmen anwendbar: Ja Gefahrensymbol(e): Xi Gefahrenbezeichnung(en): Reizend R-Sätze: R 36: Reizt die Augen. R 37: Reizt die Atmungsorgane. R 38: Reizt die Haut. S-Sätze: S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Besondere Kennzeichnungen: Cyanacrylat Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Hinweis: Die Ausführung einer Kennzeichnung bezüglich Formate und ggf. auch Ausnahmen nach der GefStoffV sind dieser Vorschrift zu entnehmen. Die unten genannten nationalen Vorschriften können zusätzliche Kennzeichnungen vorschreiben.</p>	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 7 von 7

Handelsname	HT-FIX			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

15.2	Nationale Vorschriften:	
	<p>Beschäftigungsbeschränkung nach GefStoffV beachten: Ja Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten: Ja Genannt in den Anhängen der Störfallverordnung: Nein Klassifizierung nach VbF erforderlich: Ja. VbF Klasse: VbF A III Technische Anleitung Luft: <u>Klasse / Ziffer / Anteil %</u> 3.1.7 I < 80 %</p> <p>Abfallschlüssel: 559 05 Bezeichnung: Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet. Entsorgungs-Empfehlung: SAV: Verbrennungsanlage für besonders überwachungsbedürftige Abfälle. Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung nach VCI-Konzept und Katalog wassergefährdender Stoffe) Regelungsbereich der TRGS 514 beachten: Nein Regelungsbereich der TRG 300 beachten: Nein Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung: Ja Regelungsbereich der FPV beachten: Ja Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Keine</p>	

16	Sonstige Angaben	
	Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.	