

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 1 von 7

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

1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1	Handelsname	
	HT-FLOW Silikonbenetzer	
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)																
	- Beschreibung: Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen in Isopropanol																
	- Gefährliche Inhaltsstoffe:																
	<table><thead><tr><th><u>CAS-Nr.</u></th><th><u>Bezeichnung</u></th><th><u>%</u></th><th><u>Kennb.</u></th><th><u>R-Sätze</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>000107-46-0</td><td>Hexamethyldisiloxan</td><td>> 75 %</td><td>F</td><td>11</td></tr><tr><td>000067-63-0</td><td>Isopropanol</td><td>< 25 %</td><td>F</td><td>11</td></tr></tbody></table>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>	000107-46-0	Hexamethyldisiloxan	> 75 %	F	11	000067-63-0	Isopropanol	< 25 %	F	11	
<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>													
000107-46-0	Hexamethyldisiloxan	> 75 %	F	11													
000067-63-0	Isopropanol	< 25 %	F	11													

3	Mögliche Gefahren	
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: EG/R: 11 Leichtentzündlich.	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 2 von 7

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

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	<ul style="list-style-type: none">- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.- nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.- nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.- nach Augenkontakt: Sofort 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen.- nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, Aspirationsgefahr. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.	

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
	<ul style="list-style-type: none">- Geeignete Löschmittel: Viel Wasser, Löschpulver, Sand, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid.- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.	

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
	<ul style="list-style-type: none">- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung tragen (Abschnitt 8).- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit viel Wasser verdünnen und ordnungsgemäß entsorgen.- Zusätzliche Hinweise: Zündquellen beseitigen.	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 3 von 7

Handelsname	HT-FLOW			
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 gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Bildet mit Luft explosive Gemische, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten. 	
7.2	Lagerung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Vor Lichteinwirkung schützen. - Zusammenlagerungshinweise: - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Kühl aufbewahren. - Lagerklasse: - VbF-Klasse: entfällt 	

8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung													
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:													
	Angaben in Abschnitt 7. beachten.													
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:													
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">CAS-Nr.</td> <td style="width: 30%;">Bezeichnung der Stoffes</td> <td style="width: 10%;">%</td> <td style="width: 10%;">Art</td> <td style="width: 10%;">mg/m³</td> <td style="width: 10%;">F/G</td> </tr> <tr> <td>000067-63-0</td> <td>2-Propanol</td> <td></td> <td>MAK</td> <td>980</td> <td></td> </tr> </table>	CAS-Nr.	Bezeichnung der Stoffes	%	Art	mg/m ³	F/G	000067-63-0	2-Propanol		MAK	980		
CAS-Nr.	Bezeichnung der Stoffes	%	Art	mg/m ³	F/G									
000067-63-0	2-Propanol		MAK	980										
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: Nicht erforderlich. - Handschutz: Schutzhandschuhe aus PVC. - Augenschutz: Schutzbrille empfohlen. 													

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 4 von 7

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

9	Physikalische und chemische Eigenschaften			
9.1	Erscheinungsbild			
	Form: Flüssigkeit Farbe: farblos Geruch: schwach			
9.2	Sicherheitsrelevante Daten			
	Zustandsänderungen:	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
	Flammpunkt:	3 °C		
	Entzündlichkeit:			
	Zündtemperatur:	325 °C		
	Selbstentzündlichkeit:			
	Explosionsgefahr:			
	Explosionsgrenzen:	ca. untere: 2,0	obere: 12	1/1 %
		ca. untere: 50	obere: 300	g/m ³
	Dampfdruck:	hPa bei 20 °C		
	Dichte:	0,77 g/cm ³	bei hPa	23 °C
9.3	Weitere Angaben			
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Praktisch unlöslich		
	pH-Wert:	8	bei °C	g/l H ₂ O
	Viskosität:	5,7	mPa.s bei °C	

10	Stabilität und Reaktivität			
	<ul style="list-style-type: none"> - Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: entfällt - Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt. - Zu vermeidende Bedingungen: - Zu vermeidende Stoffe: - Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt. 			

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	
	- Allgemeines: Produkt nicht geprüft.	
	- Akute Toxizität: Keine Daten bekannt.	
	- Zusätzliche toxikologische Hinweise: Isopropanol (67-63-0) wirkt lt. Literatur reizend auf Schleimhäute, schwach reizend auf die Haut, hautentfettend, narkotisch.	

12	Angaben zu Ökologie	
	- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Keine Daten bekannt.	
	- Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Daten bekannt.	
	- Ökotoxische Wirkungen: Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung): Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.	
	- Weitere ökologische Hinweise: Nicht in Gewässer gelangen lassen.	

13	Hinweise zur Entsorgung	
	Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.	
	- Abfallschlüsselnummer: 55370	
	- Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 6 von 7

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

14	Angaben zum Transport	
14.1	Landtransport ADR/RID u. GGVS/GGVE: Klasse/Ziffer/Buchstabe: 3 / 3B Unfallmerkblatt-WCH: 340	
	Warntafel --- Gefahr-Nr.: 33 UN-Nr.: --- Stoff-Nr. 1993 Benennung des Gutes: enthält Hexamethyldisiloxan und 2-Propanol N.A.G.-Eintrag: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. Versandssymbole: ** TL: entzündb. Flüssigk. Express: Bis 6 l je Versandstueck Post Deutschland: 250 ccm je Gefäß /500 ccm je Packstk.	
14.2	Binnenschifftransport Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
14.3	Seeschifftransport IMDG/GGVSee: Klasse: 3.2	
	UN-Nr. 1993 PG.: II EmS-Nr.: 3-07 MFAG: 305 360 Marine pollutant: nein Technischer Name: contains hexamethyldisiloxane and 2-propanol Proper ship. name: Flammable liquid, n.o.s. Versandssymbole: ** TL: entzündb. Flüssigk./3 Page: 3230	
14.4	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Klasse: 3	
	UN/ID-Nr.: 1993 PG.: II Richtiger technischer Name: contains hexamehtyldisiloxane and 2-propanol Proper ship. name: Flammable liquid, n.o.s. Versandssymbole: ** HL: Doppelpfeile ** TL: entzündb. Flüssigk./3 Verpackungsvorschr.: PAC: 305 Max.net.: 5 L CAO: 307 Max.net.: 60 L Luftpost: nicht zugelassen	
14.5	Weitere Angaben	
15	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	
	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: F / Leichtentzündlich EG/R: 11 EG/S: 7/9-16-23-33 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dampf nicht einatmen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.	

