

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß nach 91 / 155 / EG (Update: 93/112/RG)

Seite 1 von 7

Handelsname	HT-SIL Kompon. A			
Produktnummer		Datum	06.02.98	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

1	Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1	Handelsname	
	HT- SIL Dupliersilikon Komponente A	
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 aus der Basis von Polyorganosiloxanen und inaktiven anorganischen Füll - stoffen. Die Zubereitung enthält 7% Polymethylhydrogensiloxane (CAS-Nr.:69013-23-6) Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt	

3	Mögliche Gefahren	
	Das Produkt wirkt schwach reizend auf die Augen. Bei Beachtung der üblichen Vorschriften zur Entsorgung (siehe Kapitel 13) gehen keine besonderen Gefahren für die Umwelt von dem vorliegenden Produkt aus. Das Produkt ist brennbar. Bei Temperaturen > 200°C besteht die Gefahr der Bildung explosibler Produktdampfluftgemische. Mit gewissen chemischen Substanzen (siehe Pt.10) sind gefährliche Reaktionen möglich.	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß nach 91 / 155 / EG (Update: 93/112/RG)

Seite 2 von 7

Handelsname	HT-SIL Komp. A			
Produktnummer		Datum	06.02.98	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	<ul style="list-style-type: none"> - nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. - nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. - nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. - nach Verschlucken: Keine Flüssigkeit verabreichen. Sofort Arzt hinzuziehen. 	
	Hinweise an den Arzt: Symptomatische Behandlung vornehmen.	

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl / alkoholbeständiger Schaum / Löschpulver / Kohlendioxid - Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekannt - Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Erhizen führt zur Druckerhöhung bei geschlossenen Gebinden - Berstgefahr. - Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Behältnisse mit Wasser im Sprühstrahl kühlen. Löschwasser nach Möglichkeit auffangen und entsorgen. 	

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzausrüstung (siehe Pkt. 8) anlegen. Abläufe verschließen. Liegende Gebinde aufrichten um ein weiteres Auslaufen des Produktes zu verhindern. Zündquellen fernhalten. - Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Den Boden gründlich mit einem selbstemulgierenden Lösungsmittel reinigen und mit viel Wasser nachwaschen. Produktreste mit Flüssigkeitsbinder überdecken. - Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen. 	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß nach 91 / 155 / EG (Update: 93/112/RG)

Seite 3 von 7

Handelsname	HT-SIL Komp. A			
Produktnummer		Datum	06.02.98	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Am Arbeitsplatz Augenwaschflaschen bereitstellen. - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. 	
7.2	Lagerung	
	<ul style="list-style-type: none"> - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden verhindern. - Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern. - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen. Geeignete Verpack.: Polyethylen, Polypropylen, beschichteter Stahl. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern. Lagerklasse: 10 / Lagerklassenkonzept des VCI (1993). 	

8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	
	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.	
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
	MAK (Platin) : 1mg/m ³ (als Gesamtstaub gemessen)	
8.3	Arbeitshygiene und Persönliche Schutzausrüstung:	
	<ul style="list-style-type: none"> -Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Arbeitskleidung tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. - Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. - Handschutz: Schutzhandschuhe aus Kunststoff oder Gummi - Augenschutz: seitlich geschlossene Schutzbrille. 	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß nach 91 / 155 / EG (Update: 93/112/RG)

Seite 4 von 7

Handelsname	HT-SIL Komp. A			
Produktnummer		Datum	06.02.98	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

9	Physikalische und chemische Eigenschaften		
9.1	Erscheinungsbild		
	Form: bei 20°C flüssig - viskos Farbe: weiss Geruch: geruchlos		
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
	pH-Wert:	(bei g/l H ₂ O) 20°C nicht anwendbar	
	Zustandsänderungen:	Zersetzungspunkt > 200 °C	
	Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt	
	Flammpunkt im geschlossenen Tiegel:	> 200 ° C ASTM D - 56	
	Zündtemperatur:	> 400 °C	
	Löslichkeit in Wasser :	20°C - praaktisch unlöslich	
	Viskosität:	bei 25°C ca. 3500 mPa s	
	Explosionsgrenzen untere / obere:	nicht bestimmt	
	Dampfdruck:	bei 20 ° C < 0,1 hPa	
	Dichte:	bei 25 ° C 1,20 g / cm ³	
9.3	Weitere Angaben		
	Fettlöslichkeit: in Diethylether , chlorierten,aromatischen und aliphatischen KW dispergierbar. Organische Lösemittel: 0 % Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser log POW : n.anwendbar		

10	Stabilität und Reaktivität		
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Zur Vermeidung thermischer Zersetzung, nicht überhitzen.		
	- Gefährliche Reaktionen Reaktion mit Alkoholen. Reaktionen mit pulverförmigen Metallen. Reaktionen mit Wasser. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Reaktionen mit Säuren. Gefahr der Bildung explosiver Wasserstoff-Luft-Gemische bei Lagerung in geschlossenen Räumen.		
	- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Verbrennung: CO+CO ₂ + entzün. Dämpfe.		

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß nach 91 / 155 / EG (Update: 93/112/RG)

Seite 5 von 7

Handelsname	HT-SIL Komp. A		
Produktnummer		Datum	06.02.98
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00

11	Angaben zur Toxikologie
	- Akute Toxizität:
	- Primäre Reizwirkung: das Produkt kann zu einer vorübergehenden, schwachen Reizung der Augen führen. Toxikologische Studien an einem Produkt sehr ähnlicher Zusammensetzung lieferten die folgenden Resultate: LD(50) p.o./ Ratte: >2000mg/kg; LD(50) p.c./ Ratte : > 2000 mg/kg
	- an der Haut: Keine Reizwirkung

12	Angaben zur Ökologie
	- Allgemeine Hinweise:
	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13	Hinweise zur Entsorgung
	Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
	- Abfallschlüsselnummer: Seit 01.01.99 gilt der EU- Abfallkatalog. Dieser ist herkunftsbezogen aufgebaut d.h.: ein Produkt kann branchenspezifisch verschiedenen Abfallschlüsseln zugeordnet werden. Daher ist eine Einstufung seitens des Herstellers nicht möglich. Nicht ausgehärtetes Produkt in einem brennbaren Lösungsmittel in einer hierfür geeigneten Anlage (Rauchgaswäsche) verbrennen. Entsorgungshinweise: wie gewöhnlichen Industrieabfall entsorgen
	- Weitere Hinweise: Nach Aushärtung mit Komponente B: Kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäß TA-Abfall
	- Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß nach 91 / 155 / EG (Update: 93/112/RG)

Seite 6 von 7

Handelsname	HT-SIL Komp. A			
Produktnummer		Datum	06.02.98	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

14	Angaben zum Transport		
14.1	Landtransport	Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
	Warntafel --- Gefahr-Nr.: --- UN-Nr.: ---		
14.2	Binnenschifftransport	Klasse/Ziffer/Buchstabe: ---	
14.3	Seeschifftransport	Klasse: ---	
14.4	Lufttransport	Klasse: ---	
14.5	Weitere Angaben		
	Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter.		

15	Vorschriften		
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:		
	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV (67 / 548 / EWG und 88/379/EWG) nicht gefährlich und kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.		

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß nach 91 / 155 / EG (Update: 93/112/RG)

Seite 7 von 7

Handelsname	HT-SIL Komp. A			
Produktnummer		Datum	06.02.98	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

15.2	Nationale Vorschriften:		
	- Klassifizierung nach VbF: entfällt		
	- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.		

16	Sonstige Angaben		
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Folgende Punkte des Datenblattes wurden geändert: Punkt 13 (Entsorgung) aktualisiert.		