EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

1	**Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT-ARTIROCK Artikulationsgips	
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	
	CAS-Nr. Bezeichnung 10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H_2O - **Identifikationsnummer(n)** - **EINECS-Nummer:** 2319003	

3	**Mögliche Gefahren**	
	- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt **- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. **- nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. **- nach Hautkontakt:** Mit warmem Wasser abspülen. **- nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. **- nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.	

5	**Maßnahmen zu Brandbekämpfung**	
	- Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen. **- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid bzw. SO_3 - Nebel. **- Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen. **-Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. **-Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen **- Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	- Hinweise zum sicheren Umgang: Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.	
7.2	**Lagerung**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. **- Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. **- Lagerklasse:** **- VbF-Klasse:** entfällt	

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**	
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**	
	Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
	CAS-Nr. Bezeichnung der Stoffes % Art Wert Einheit 10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H_2O 100 MAK 6F mg/m_3	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. **- Atemschutz:** Kurzzeitig Filtergerät: Filter P2 **- Handschutz:** Nicht erforderlich **- Augenschutz**: Nicht erforderlich	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: weiß Geruch: geruchlos	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Schmelzpunkt / Schmelzbereich: > 1400 ° C Siedepunkt / Siedebereich: nicht bestimmt Flammpunkt: nicht anwendbar Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Dichte: bei 20 ° C 2,6 g / cm_3 Schüttdichte: bei 20 ° C 1100 - 1200 kg / m_3	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: bei 20 ° C 2 g / l pH-Wert: (10 g/l) bei 20 ° C 5 - 7 Suspension	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. **- Zu vermeidende Stoffe:** entfällt **- Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid (SO_3) bzw. SO_3-Nebel bei Temperaturen > 1000 ° C	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

11	**Angaben zur Toxikologie**
	- Akute Toxizität:
	- Primäre Reizwirkung: **- an der Haut:** Keine Reizwirkung **- am Auge:** Mäßig reizend. **- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12	**Angaben zu Ökologie**
	- Allgemeine Hinweise:
	Wassergefährdungsklasse 0 (Listeneinstufung); im allgemeinen nicht wassergefährdend. **- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** **- Sonstige Hinweise:** Anorganische Salze sind nicht biologisch abbaubar.

13	**Hinweise zur Entsorgung**
	:**Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
	- Abfallschlüsselnummer: 31438 Bez.: Gipsabfälle **- Ungereinigte Verpackungen:** Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Handelsname	**HT-ARTIROCK**			
Produktnummer		Datum	06.01.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

14	**Angaben zum Transport**	
14.1	**Landtransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
	Warntafel --- Gefahr-Nr.: --- UN-Nr.: ---	
14.2	**Binnenschifftransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe: ---	
14.3	**Seeschiffstransport** Klasse: ---	
14.4	**Lufttransport** Klasse: ---	
14.5	**Weitere Angaben**	
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**	
	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

15.2	**Nationale Vorschriften:**
	- Klassifizierung nach VbF: entfällt **- Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 (Listeneinstufung): im allgemeinen nicht 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.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT- CERA CROM - K & B - NE Aufbrennlegierung	
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**: Kobalt : 64,0 % , Chrom : 21,0 % , Molybden : 6,0 % ,Wolfram : 6,0 % ggf. mit anderen Elementen > 1%, die aber nicht zu kennzeichnen sind.	

3	**Mögliche Gefahren**	
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
	Gefahrenbezeichnung entfällt / bzw. n.b.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	- Allgemeine Hinweise: **- nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, Arzt aufsuchen, falls erforderlich. **- nach Hautkontakt:** Stäube mit viel Wasser und Seife abwaschen und nachspülen. **- nach Augenkontakt:** Augen mit reichlich Wasser ausspülen; Arzt aufsuchen, falls erf. **- nach Verschlucken:** n. a.	

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**	
	- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar **- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** n. a.	

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden **- Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erfoderlich **- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** dto. **- Zusätzliche Hinweise**	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz - bzw. Schweißrauchen vermeiden, für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Produkt ist nicht brennbar.	
7.2	**Lagerung**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besondern Anforderungen **- Zusammenlagerungshinweise:** keine besonderen Anforderungen **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **- Lagerklasse:**	

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**	
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen. **- Atemschutz:** n. a. **- Hautschutz:** Schutzhandschuhe **- Augenschutz:** Schutzbrille **- Körperschutz:** geeignete Schutzkleidung	
8.4	**Zu überwachende Parameter** - Cobald, CAS-No. 7440-48-4, TRK-Wert 0,1 mg/m^3 für Stäube und Dämpfe	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA CROM**		
Produktnummer		Datum	20.02.97
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am	

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: silbergrau Geruch: n. a.	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Siedetemperatur: n.b. Gefrierpunkt: n.a. Schmelzpunkt: 1304 ~ 1369°C Flammpunkt: n.a. Entzündlichkeit: n.a. Zündtemperatur: n.a. Selbstentzündlichkeit: n.a. Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen: n.a. Dampfdruck: n.a. Dichte bei 20°C: 8,2 g/cm^3 Wärmeausdehnungskoeffizient: 14,0 * 10 $^{-6}$ K	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: n.a. pH-Wert: n.a. Viskosität: n.a.	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: nicht anwendbar **- Allgemeines:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. **- Zu vermeidende Bedingungen:** n.a. **- Zu vermeidende Stoffe:** n.a. **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reaktion mit Säuren setzt Gase frei	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

11	**Angaben zur Toxikologie**
	- Allgemeines:
	Toxikologische Untersuchungen an HT- CERA CROM erbrachten folgendes Ergebnis: **- Akute Toxizität:** auf menschlichem Gewebe in vitro: n.b. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** auf menschlichem Gewebe in virto: n.b. **- Erfahrungen aus der Praxis :** Einstufungsrelevante Beobachtungen: Krebserzeugende Wirkung durch Herstellung, Gebrauch, Bearbeitung oder Verarbeitung von Edelstahl konnte weder in epidemiologischen noch auf menschlichen Gewebe Studien in vitro nachgewiesen werden. **- Sonstige Beobachtungen :** Diese Edelstahllegierung , ist auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung bei vielfältigsten Anwendungsbereichen als äußerst beständige und hygenisch einwandfreier Werkstoff anzusehen.

12	**Angaben zur Ökologie**
	Ökotoxikologische Untersuchungen an HT- CERA CROM erbrachten folgendes Ergebnis: Mobilität: n.a. Persistenz und Abbaubarkeit: n.b. Bioakkumulationspotential: n.b. Aquatische Toxizität: Wassergefährdungklasse 0 (Selbsteinstufung) Ökotoxizität: n.b.

13	**Hinweise zur Entsorgung**
	Empfehlung: Wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

14	**Angaben zum Transport**
	Kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen

15	**Vorschriften**
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67 /548 /EWG:**
	Gefahrensymbole: n.b. Gefahrenauslöser: n.b. R-Sätze: S22: Staub nicht einatmen S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Nationale Vorschriften: n.b.

16	**Sonstige Angaben**
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CERA LOX**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT- CERA LOX - K & B – NEM - Aufbrennlegierung	
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**: Kobalt : 62,5 % , Chrom : 28,5 % , Molybdän : 4,0 % ,Wolfram : 3,0 % ggf. mit anderen Elementen > 1%, die aber nicht zu kennzeichnen sind.	

3	**Mögliche Gefahren**	
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
	Gefahrenbezeichnung entfällt / bzw. n.b.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CERA LOX**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	- Allgemeine Hinweise: **- nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, Arzt aufsuchen, falls erforderlich. **- nach Hautkontakt:** Stäube mit viel Wasser und Seife abwaschen und nachspülen. **- nach Augenkontakt:** Augen mit reichlich Wasser ausspülen; Arzt aufsuchen, falls erf. **- nach Verschlucken:** n. a.	

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**	
	- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar **- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** n. a.	

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden **- Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich **- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** dto. **- Zusätzliche Hinweise**	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CERA LOX**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz - bzw. Schweißrauchen vermeiden, für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Produkt ist nicht brennbar.	
7.2	**Lagerung**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besondern Anforderungen **- Zusammenlagerungshinweise:** keine besonderen Anforderungen **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **- Lagerklasse:**	

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**	
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen. **- Atemschutz:** n. a. **- Hautschutz:** Schutzhandschuhe **- Augenschutz:** Schutzbrille **- Körperschutz:** geeignete Schutzkleidung	
8.4	**Zu überwachende Parameter** - Cobald, CAS-No. 7440-48-4, TRK-Wert 0,1 mg/m^3 für Stäube und Dämpfe	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CERA LOX**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: silbergrau Geruch: n. a.	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Siedetemperatur: n.b. Gefrierpunkt: n.a. Schmelzpunkt: 1369 ~ 1471°C Flammpunkt: n.a. Entzündlichkeit: n.a. Zündtemperatur: n.a. Selbstentzündlichkeit: n.a. Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen: n.a. Dampfdruck: n.a. Dichte bei 20°C: 8,2 g/cm^3 Wärmeausdehnungskoeffizient: 14,7 x 10 $^{-6}$ K^{-11} (25 – 600 °C)	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: n.a. pH-Wert: n.a. Viskosität: n.a.	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: nicht anwendbar **- Allgemeines:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. **- Zu vermeidende Bedingungen:** n.a. **- Zu vermeidende Stoffe:** n.a. **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reaktion mit Säuren setzt Gase frei	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CERA LOX**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

11	**Angaben zur Toxikologie**	
	- Allgemeines:	
	Toxikologische Untersuchungen an HT- CERA LOX erbrachten folgendes Ergebnis: **- Akute Toxizität:** auf menschlichem Gewebe in vitro: n.b. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** auf menschlichem Gewebe in virto: n.b. **- Erfahrungen aus der Praxis :** Einstufungsrelevante Beobachtungen: Krebserzeugende Wirkung durch Herstellung, Gebrauch, Bearbeitung oder Verarbeitung von Edelstahl konnte weder in epidemiologischen noch auf menschlichen Gewebe Studien in vitro nachgewiesen werden. **- Sonstige Beobachtungen :** Diese Edelstahllegierung , ist auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung bei vielfältigsten Anwendungsbereichen als äußerst beständige und hygienisch einwandfreier Werkstoff anzusehen.	

12	**Angaben zur Ökologie**	
	Ökotoxikologische Untersuchungen an HT- CERA LOX erbrachten folgendes Ergebnis: Mobilität: n.a. Persistenz und Abbaubarkeit: n.b. Bioakkumulationspotential: n.b. Aquatische Toxizität: Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung) Ökotoxizität: n.b.	

13	**Hinweise zur Entsorgung**	
	Empfehlung: Wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CERA LOX**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

14	**Angaben zum Transport**
	Kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen

15	**Vorschriften**
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67 /548 /EWG:**
	Gefahrensymbole: n.b. Gefahrenauslöser: n.b. R-Sätze: S22: Staub nicht einatmen S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Nationale Vorschriften: n.b.

16	**Sonstige Angaben**
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA MAKE LOW**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT- CERA MAKE LOW - K & B – NEM - Aufbrennlegierung	
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**: Kobalt : 37,0 % , Chrom : 29,0 % , Molybden : 5,0 % ,Eisen : 27,0 % ggf. mit anderen Elementen > 1%, die aber nicht zu kennzeichnen sind.	

3	**Mögliche Gefahren**	
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
	Gefahrenbezeichnung entfällt / bzw. n.b.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA MAKE LOW**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	- Allgemeine Hinweise: **- nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, Arzt aufsuchen, falls erforderlich. **- nach Hautkontakt:** Stäube mit viel Wasser und Seife abwaschen und nachspülen. **- nach Augenkontakt:** Augen mit reichlich Wasser ausspülen; Arzt aufsuchen, falls erf. **- nach Verschlucken:** n. a.	

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**	
	- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar **- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** n. a.	

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden **- Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich **- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** dto. **- Zusätzliche Hinweise**	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA MAKE LOW**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz - bzw. Schweißrauchen vermeiden, für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Produkt ist nicht brennbar.	
7.2	**Lagerung**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besondern Anforderungen **- Zusammenlagerungshinweise:** keine besonderen Anforderungen **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **- Lagerklasse:**	

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**	
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen. **- Atemschutz:** n. a. **- Hautschutz:** Schutzhandschuhe **- Augenschutz:** Schutzbrille **- Körperschutz:** geeignete Schutzkleidung	
8.4	**Zu überwachende Parameter** - Cobald, CAS-No. 7440-48-4, TRK-Wert 0,1 mg/m^3 für Stäube und Dämpfe	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA MAKE LOW**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: silbergrau Geruch: n. a.	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Siedetemperatur: n.b. Gefrierpunkt: n.a. Schmelzpunkt: 1254 ~ 1312°C Flammpunkt: n.a. Entzündlichkeit: n.a. Zündtemperatur: n.a. Selbstentzündlichkeit: n.a. Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen: n.a. Dampfdruck: n.a. Dichte bei 20°C: 8,1 g/cm^3 Wärmeausdehnungskoeffizient: 15,9 x 10 $^{-6}$ K^{-1} (25 – 600 °C)	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: n.a. pH-Wert: n.a. Viskosität: n.a.	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** nicht anwendbar - **Allgemeines:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. - **Zu vermeidende Bedingungen:** n.a. - **Zu vermeidende Stoffe:** n.a. - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reaktion mit Säuren setzt Gase frei	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA MAKE LOW**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

11	**Angaben zur Toxikologie**	
	- Allgemeines:	
	Toxikologische Untersuchungen an HT- CERA MAKE LOW erbrachten folgendes Ergebnis: **- Akute Toxizität:** auf menschlichem Gewebe in vitro: n.b. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** auf menschlichem Gewebe in virto: n.b. **- Erfahrungen aus der Praxis :** Einstufungsrelevante Beobachtungen: Krebserzeugende Wirkung durch Herstellung, Gebrauch, Bearbeitung oder Verarbeitung von Edelstahl konnte weder in epidemiologischen noch auf menschlichen Gewebe Studien in vitro nachgewiesen werden. **- Sonstige Beobachtungen :** Diese Edelstahllegierung , ist auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung bei vielfältigsten Anwendungsbereichen als äußerst beständige und hygienisch einwandfreier Werkstoff anzusehen.	

12	**Angaben zur Ökologie**	
	Ökotoxikologische Untersuchungen an HT- CERA MAKE LOW erbrachten folgendes Ergebnis: Mobilität: n.a. Persistenz und Abbaubarkeit: n.b. Bioakkumulationspotential: n.b. Aquatische Toxizität: Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung) Ökotoxizität: n.b.	

13	**Hinweise zur Entsorgung**	
	Empfehlung: Wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-CERA MAKE LOW**			
Produktnummer		Datum	20.05.06	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

14	**Angaben zum Transport**	
	Kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67 /548 /EWG:**	
	Gefahrensymbole: n.b. Gefahrenauslöser: n.b. R-Sätze: S22: Staub nicht einatmen S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Nationale Vorschriften: n.b.	

16	**Sonstige Angaben**	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG -Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Cobalt-Basis-Legierung für die Modellgusstechnik

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 10.04.2012 **Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Aufbrennfähige Cobalt-Basis-Legierung für die Kronen und- Brückentechnik

HT - CERA CROM (REF: 40002, 40006)

HT - CERA LOX (REF: 40016, 40017)

HT - CERA GLOW (REF: 40026, 40027)

HT- SUPRA PLTIN CO. (REF: 40012, 40013, 40014)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen
Herstellung von Zahnersatz im Dentallabor

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse:
HT- Dentalbedarf, N. Szpakowski
Ungerstr. 2D
85051 Ingolstadt

Telefon-Nr.: +49 / 8450 / 1776
Fax-Nr.: +49 / 8450 / 9717

Auskunftgebender Bereich / Telefon:
HT-Dentalbedarf, Norbert Szpakowski +49 / 8450 /1776
Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt:
HT-Dentalbedarf, Norbert Szpakowski

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher Sprache):
München
Giftnotruf München
Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik, rechts der
Isar der Technischen Universität München
Ismaninger Straße 22
81675 München
Tel.: 089/19240;
tox@lrz.tu-muenchen.de
www.toxinfo.org/

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

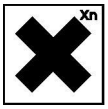
2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG
R53
R42/43

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbole



Gesundheitsschädlich

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:
Cobalt

R-Sätze

42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

22	Staub nicht einatmen.
24	Berührung mit der Haut vermeiden.
37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Hinweise zur Kennzeichnung
Das Produkt stellt in der Form, in der es in den Verkehr gebracht wird, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung dar und ist somit nicht kennzeichnungspflichtig:
- Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Ziffer 1.3.4.("Metalle in kompakter Form, Legierungen, polymerhaltige Gemische, elastomerhaltige Gemische");
- EG-Richtlinie 1999/45/EG (DPD), Anhang VII (siehe EG-Richtlinie 67/548/EG, Anhang VI, Ziffer 9.3: "Legierungen und Zubereitungen, die Polymere bzw. Elastomere enthalten").

2.3 Sonstige Gefahren

Wird bei der Weiterverarbeitung die Form des Produktes im Lieferzustand verändert (z. B. durch Schleifen, Polieren, Funkenerosion, Schweißen, Schmelzen) und es entstehen Stäube oder Dämpfe, können die Gefahren, die von den gefährlichen Inhaltsstoffen (siehe Angaben in Abschnitt 3) ausgehen, wirksam werden.

PBT- Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

vPvB- Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung 67/548/EWG	Konzentration	Gew %
1	**Cobalt**			
	7440-48-4 231-158-0 027-001-00-9	R42/43 R53	> 62,50 - < 65,00	Gew %
2	**Chrom**			
	7440-47-3 231-157-5	-	> 21,00 - < 29,00	Gew %

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitt 16

Abschnitt 4: Erste - Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen
Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt
Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt
Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken
Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Metallbrandpulver; Sand

Ungeeignete Löschmittel
Wasser; Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Keine Angaben verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Schutzanzug tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal
Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Staubbildung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Einsatzkräfte
Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe und Staub nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen
Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise
Nicht zusammenlagern mit: explosionsfähigen Stoffen

Lagerklasse gemäß TRGS 510
10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schützausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	**Cobalt**	**7440-48-4**	**231-158-0**
	TRGS 905		
	Cobalt-Metall mit Ausnahme von Hartmetallen, Cobalt-haltigen Spinellen und organischen Cobalt-Sikkativen		
	bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole Krebserzeugend (C) Erbgutverändernd (M) Fortpflanzungsgefährdend (RF)	 3 - -	
2	**Chrom**	**7440-47-3**	**231-157-5**
	TRGS 900		
	Chrom anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen		
	einatembare Fraktion		
	Wert	2 mg/m³	
	Spitzenbegrenzung	1(I)	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz
Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz
Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz
Bei thermischer Verarbeitung sind wärmeisolierende Schutzhandschuhe zu verwenden. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen
Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe:
fest
weiß

Geruch:
geruchlos

Geruchsschwelle:
Keine Daten vorhanden

pH-Wert:
Keine Daten vorhanden

Siedepunkt / Siedebereich
Keine Daten vorhanden

Schmelzpunkt / Schmelzbereich	
Wert	1253 - 1369 °C
Bemerkung	Die einzelnen Produkte besitzen unterschiedliche Schmelzintervalle im genannten Schmelzbereich.

Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich
Keine Daten vorhanden

Flammpunkt
Keine Daten vorhanden

Selbstentzündungstemperatur
Keine Daten vorhanden

Oxidierende Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Explosive Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)
Keine Daten vorhanden

Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden

Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden

Dampfdruck
Keine Daten vorhanden

Dampfdichte
Keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit
Keine Daten vorhanden

Relative Dichte
Keine Daten vorhanden

Dichte
Wert 8,2 bis 8,4 g/cm³

Wasserlöslich
Bemerkung unlöslich

Löslichkeit(en)
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
Keine Daten vorhanden

Viskosität
Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität
Keine Angaben verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Bei Kontakt mit Säuren ist die Bildung von Wasserstoff möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.5 Unverträgliche Materialien
Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute dermale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute inhalative Toxizität
Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung
Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität
Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität
Keine Daten vorhanden

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Einatmen von Produktdämpfen in hohen Konzentrationen kann Metalldampffieber hervorrufen und bei wiederholter und andauernder Exposition zu Schädigungen des zentralen Nervensystems führen. Wiederholte und langandauernde Exposition bei hohen Staubkonzentrationen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Bei Aufnahme von metallhaltigen Stäuben können akute Vergiftungen entstehen, die zu Übelkeit, Erbrechen und Leibschmerzen führen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

PBT- Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.
Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG
Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Nicht relevant

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (StörfallVerordnung)

Bemerkung	Anhang I, Teil 1 + 2: nicht genannt. Bezüglich eventuell entstehender Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 10.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	nwg
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:
EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT- CROM -LOT**		
Produktnummer		Datum	20.02.97
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

HT- CROM - LOT

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** : Co: 60-63 % , Cr: 26-30 % , Mo:3- 4 % , Si:3-5 %, B: 05-1,5% ggf. mit anderen Elementen > 1%, die aber nicht zu kennzeichnen sind (C+Mn+Fe+Ce).

3 Mögliche Gefahren

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Gefahrenbezeichnung entfält / bzw.n.b.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT- CROM- LOT**		
Produktnummer		Datum	20.02.97
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:
- nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr, Arzt aufsuchen, falls erforderlich.
- nach Hautkontakt: Stäube mit viel Wasser und Seife abwaschen und nachspülen.
- nach Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser ausspülen; Arzt aufsuchen, falls erf.
- nach Verschlucken: n. a.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: n. a.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden
- Umweltschutzmaßnahmen: keine besonderen Maßnahmen erfoderlich
- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: dto.

- Zusätzliche Hinweise :

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT- CROM - LOT**		
Produktnummer		Datum	20.02.97
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am	

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz - bzw. Schweißrauchen vermeiden,
für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Produkt ist nicht brennbar.

7.2 Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besondern Anforderungen
- Zusammenlagerungshinweise: keine besonderen Anforderungen
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
- Lagerklasse:

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen.
- Atemschutz: n. a.
- Hautschutz: Schutzhandschuhe
- Augenschutz: Schutzbrille
- Körperschutz: geeignete Schutzkleidung

8.4 Zu überwachende Parameter

- Cobald, CAS-No. 7440-48-4, TRK-Wert 0,1 mg/m^3 für Stäube und Dämpfe

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT- CROM - LOT**		
Produktnummer		Datum	20.02.97
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am	

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: fest
Farbe: silbergrau
Geruch: n. a.

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen:	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Siedetemperatur:	n.b.		
Gefrierpunkt:	n.a.		
Schmelzpunkt:	1180 ~ 1250°C		
Flammpunkt:	n.a.		
Entzündlichkeit:	n.a.		
Zündtemperatur:	n.a.		
Selbstentzündlichkeit:	n.a.		
Explosionsgefahr:			
Explosionsgrenzen:	n.a.		
Dampfdruck:	n.a.		

9.3 Weitere Angaben

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	n.a.
pH-Wert:	n.a.
Viskosität:	n.a.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** nicht anwendbar
- **Allgemeines:**
  Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** n.a.
- **Zu vermeidende Stoffe:** n.a.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
  Reaktion mit Säuren setzt Gase frei

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT- CROM - LOT**		
Produktnummer		Datum	20.02.97
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am	

11 Angaben zur Toxikologie

- Allgemeines:

Toxikologische Untersuchungen an HT- CROM - LOT erbrachten folgendes Ergebnis:

- Akute Toxizität:

auf menschlichem Gewebe in vitro: n.b.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

auf menschlichem Gewebe in virto: n.b.

- Erfahrungen aus der Praxis :

Einstufungsrelevante Beobachtungen: Krebserzeugende Wirkung durch Herstellung, Gebrauch, Bearbeitung oder Verarbeitung von Edelstahl konnte weder in epidemiologischen noch auf menschlichen Gewebe Studien in vitro nachgewiesen werden.

- Sonstige Beobachtungen :

Diese Edelstahllegierung , ist auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung bei vielfältigsten Anwendungsbereichen als äußerst beständige und hygenisch einwandfreier Werkstoff anzusehen.

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxikologische Untersuchungen an HT- CROM - LOT erbrachten folgendes Ergebnis:
Mobilität: n.a.
Persistenz und Abbaubarkeit: n.b.
Bioakkumulationspotential: n.b.
Aquatische Toxizität: Wassergefährdungklasse 0 (Selbsteinstufung)
Ökotoxizität: n.b.

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:
Wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT- CROM - LOT**		
Produktnummer		Datum	20.02.97
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am	

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67 /548 /EWG:

Gefahrensymbole : n.b.
Gefahrenauslöser : n.b.
R -Sätze : S22 : Staub nicht einatmen
: S36 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Nationale Vorschriften : n.b.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT- CROM - Modellgußlegierung	
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**: Kobalt : 64 % , Chrom : 29 % , Molybden : 6 % , ggf. mit anderen Elementen > 1%, die aber nicht zu kennzeichnen sind.	

3	**Mögliche Gefahren**	
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
	Gefahrenbezeichnung entfällt / bzw. n.b.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**
	- Allgemeine Hinweise: **- nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, Arzt aufsuchen, falls erforderlich. **- nach Hautkontakt:** Stäube mit viel Wasser und Seife abwaschen und nachspülen. **- nach Augenkontakt:** Augen mit reichlich Wasser ausspülen; Arzt aufsuchen, falls erf. **- nach Verschlucken:** n. a.

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
	- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar **- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** n. a.

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden **- Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erfoderlich **- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** dto. **- Zusätzliche Hinweise**

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz - bzw. Schweißrauchen vermeiden, für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Produkt ist nicht brennbar.	
7.2	**Lagerung**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besondern Anforderungen **- Zusammenlagerungshinweise:** keine besonderen Anforderungen **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **- Lagerklasse:**	

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**	
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen. **- Atemschutz:** n. a. **- Hautschutz:** Schutzhandschuhe - **Augenschutz:** Schutzbrille - **Körperschutz:** geeignete Schutzkleidung	
8.4	**Zu überwachende Parameter** - Cobald, CAS-No. 7440-48-4, TRK-Wert 0,1 mg/m^3 für Stäube und Dämpfe	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: silbergrau Geruch: n. a.	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Siedetemperatur: n.b. Gefrierpunkt: n.a. Schmelzpunkt: 1372 ~ 1446 °C Flammpunkt: n.a. Entzündlichkeit: n.a. Zündtemperatur: n.a. Selbstentzündlichkeit: n.a. Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen:n.a. Dampfdruck: n.a. Dichte bei 20°C: 8,2g/cm^3	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: n.a. pH-Wert: n.a. Viskosität: n.a.	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** nicht anwendbar - **Allgemeines:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. - **Zu vermeidende Bedingungen:** n.a. - **Zu vermeidende Stoffe:** n.a. - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reaktion mit Säuren setzt Gase frei	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

11	**Angaben zur Toxikologie**	
	- Allgemeines:	
	Toxikologische Untersuchungen an HT- Crom erbrachten folgendes Ergebnis: **- Akute Toxizität:** auf menschlichem Gewebe in vitro: n.b. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** auf menschlichem Gewebe in virto: n.b. **- Erfahrungen aus der Praxis :** Einstufungsrelevante Beobachtungen: Krebserzeugende Wirkung durch Herstellung, Gebrauch, Bearbeitung oder Verarbeitung von Edelstahl konnte weder in epidemiologischen noch auf menschlichen Gewebe Studien in vitro nachgewiesen werden. **- Sonstige Beobachtungen :** Diese Edelstahllegierung , ist auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung bei vielfältigsten Anwendungsbereichen als äußerst beständige und hygenisch einwandfreier Werkstoff anzusehen.	

12	**Angaben zur Ökologie**	
	Ökotoxikologische Untersuchungen an HT- CROM erbrachten folgendes Ergebnis: Mobilität: n.a. Persistenz und Abbaubarkeit: n.b. Bioakkumulationspotential: n.b. Aquatische Toxizität: Wassergefährdungklasse 0 (Selbsteinstufung) Ökotoxizität: n.b.	

13	**Hinweise zur Entsorgung**	
	Empfehlung: Wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

14	**Angaben zum Transport**	
	Kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67 /548 /EWG:**	
	Gefahrensymbole: n.b. Gefahrenauslöser: n.b. R-Sätze: S22: Staub nicht einatmen S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Nationale Vorschriften: n.b.	

16	**Sonstige Angaben**	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM II**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT- CROM II - Modellgußlegierung	
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: Kobalt : 63 % , Chrom : 30 % , Molybden : 6 % , ggf. mit anderen Elementen > 1%, die aber nicht zu kennzeichnen sind.	

3	**Mögliche Gefahren**	
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
	Gefahrenbezeichnung entfällt / bzw. n.b.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM II**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	- Allgemeine Hinweise: **- nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, Arzt aufsuchen, falls erforderlich. **- nach Hautkontakt:** Stäube mit viel Wasser und Seife abwaschen und nachspülen. **- nach Augenkontakt:** Augen mit reichlich Wasser ausspülen; Arzt aufsuchen, falls erf. **- nach Verschlucken:** n. a.	

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**	
	- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar **- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** n. a.	

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden **- Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erfoderlich **- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** dto. **- Zusätzliche Hinweise**	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM II**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz - bzw. Schweißrauchen vermeiden, für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Produkt ist nicht brennbar.	
7.2	**Lagerung**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besondern Anforderungen **- Zusammenlagerungshinweise:** keine besonderen Anforderungen **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **- Lagerklasse:**	

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**	
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen. **- Atemschutz:** n. a. **- Hautschutz:** Schutzhandschuhe **- Augenschutz:** Schutzbrille **- Körperschutz:** geeignete Schutzkleidung	
8.4	**Zu überwachende Parameter** - Cobald, CAS-No. 7440-48-4, TRK-Wert 0,1 mg/m^3 für Stäube und Dämpfe	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM II**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: silbergrau Geruch: n. a.	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Siedetemperatur: n.b. Gefrierpunkt: n.a. Schmelzpunkt: 1353 ~ 1420 °C Flammpunkt: n.a. Entzündlichkeit: n.a. Zündtemperatur: n.a. Selbstentzündlichkeit: n.a. Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen:n.a. Dampfdruck: n.a. Dichte bei 20°C: 8,3g/cm^3	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: n.a. pH-Wert: n.a. Viskosität: n.a.	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** nicht anwendbar - **Allgemeines:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. - **Zu vermeidende Bedingungen:** n.a. - **Zu vermeidende Stoffe:** n.a. - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reaktion mit Säuren setzt Gase frei	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM II**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

11	**Angaben zur Toxikologie**
	- Allgemeines:
	Toxikologische Untersuchungen an HT- CROM II erbrachten folgendes Ergebnis: **- Akute Toxizität:** auf menschlichem Gewebe in vitro: n.b. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** auf menschlichem Gewebe in virto: n.b. **- Erfahrungen aus der Praxis :** Einstufungsrelevante Beobachtungen: Krebserzeugende Wirkung durch Herstellung, Gebrauch, Bearbeitung oder Verarbeitung von Edelstahl konnte weder in epidemiologischen noch auf menschlichen Gewebe Studien in vitro nachgewiesen werden. **- Sonstige Beobachtungen :** Diese Edelstahllegierung , ist auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung bei vielfältigsten Anwendungsbereichen als äußerst beständige und hygenisch einwandfreier Werkstoff anzusehen.

12	**Angaben zur Ökologie**
	Ökotoxikologische Untersuchungen an HT- CROM II erbrachten folgendes Ergebnis: Mobilität: n.a. Persistenz und Abbaubarkeit: n.b. Bioakkumulationspotential: n.b. Aquatische Toxizität: Wassergefährdungklasse 0 (Selbsteinstufung) Ökotoxizität: n.b.

13	**Hinweise zur Entsorgung**
	Empfehlung: Wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT - CROM II**			
Produktnummer		Datum	20.02.97	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

14	**Angaben zum Transport**	
	Kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67 /548 /EWG:**	
	Gefahrensymbole: n.b. Gefahrenauslöser: n.b. R-Sätze: S22: Staub nicht einatmen S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Nationale Vorschriften: n.b.	

16	**Sonstige Angaben**	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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)
	CAS-Nr. Bezeichnung % Bereich, Symbol, R-Sätze 7085-85-0 Ethyl-2-Cyanacrylat > 10 Xi / R 36/37/38 **EG-Nummer:** 607-133-00-9 **EINECS.:** 230-391-5 **Hinweis:** Die Einstufung einer Zubereitung würde sich unter Punkt 15. befinden.

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

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	- 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**	
	- Geeignete Löschmittel: Wasser nur im Sprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Pulver, CO_2 **- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löaschmittel:** 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**	
	- 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	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	- 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**	
	- 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 nachPunkt 8.3 bereitstellen. Für ausreichende Lüftung sorgen.	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
	CAS-Nr. Bezeichnung der Stoffes % Art mg/m3 F/G --- Ethyl-2-cyanacrylat n.a. (Für die Überwachung sind Grenzwerte von Zubereitungs-Bestandteilen nur bedingt geeignet).	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	-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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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: Wert/Bereich Einheit Methode 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	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

11	**Angaben zur Toxikologie**
	Akute Toxizität: - 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. **Subakute bis chronische Toxizität:** - Sensibilisierung: n.v. - Karzinogenität: n.v. - Mugagenität: n.v. - Teratogenität: n.v. - Narkotische Wirkung: n.v. **Erfahrungen am Menschen:** n.v. **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Die Einstufung wurde nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der Gefahrstoffverordnung) vorgenommen.

12	**Angaben zu Ökologie**
	- 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**
	Empfehlung: (Für Produktreste) Örtliche behördliche Vorschriften beachten. / Sicherer Umgang s. Punkt 7. und 15.
	- Abfallschlüsselnummer: **- Ungereinigte Verpackungen:** Empfehlung: Nach örtlichen behördlichen Vorschriften. Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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	**Seeschiffstransport** Klasse:	
14.4	**Lufttransport** Klasse:	
14.5	**Weitere Angaben**	
	Kein Gefahrgut nach GGVS.	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**	
	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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

15.2	**Nationale Vorschriften:**
	Beschäftigungsbeschränkung nach GefStoffV beachten: Ja **Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten:** Ja **Genannt in den Anhängen der Störfallverordung:** Nein **Klassifizierung nach VbF erforderlich:** Ja. VbF Klasse: VbF A III **Technische Anleitung Luft:** Klasse / Ziffer / Anteil % 3.1.7 I < 80 % **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

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.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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**:	

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	- 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**	
	- Geeignete Löschmittel: Viel Wasser, Löschpulver, Sand, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid. **- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.	

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	
	- 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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	- 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 explosivle Gemische, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten.	
7.2	**Lagerung**	
	- 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:**	
	CAS-Nr. Bezeichnung der Stoffes % Art mg/m3 F/G 000067-63-0 2-Propanol MAK 980	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	-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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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: Wert/Bereich Einheit Methode Flammpunkt: 3 °C Entzündlichkeit: Zündtemperatur: 325 °C Selbstentzündlichkeit: Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen: ca. untere: 2,0 obere: 12 1/1 % ca. untere: 50 obere: 300 g/m3 Dampfdruck: hPa bei 20 ° C Dichte: 0,77 g/cm3 bei hPa 23 °C	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Praktisch unlöslich pH-Wert: 8 bei °C g/l H2O Viskosität: 5,7 mPa.s bei °C	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- 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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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-Verbrennungs-anlage 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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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. Versandsymbole: ** TL: entzuendb. Fluessigk. Express: Bis 6 l je Versandstueck Post Deutschland: 250 ccm je Gefäß /500 ccm je Packstk.	
14.2	**Binnenschifftransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
14.3	**Seeschiffstransport** 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. Versandsymbole: ** TL: entzuendb. Fluessigk./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. Versandsymbole: ** HL: Doppelpfeile ** TL: entzuendb. Fluessikgk./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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

15.2	**Nationale Vorschriften:**	
	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. **CAS-Nr.** **Stoff** **Nr.** **Abs.** **Kl.** - 3.1.7 III **- Klassifizierung nach VbF:** AI **- Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung)	

16	**Sonstige Angaben**	
	Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungs-vorschriften dar.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

HT-LIQUID Anmischflüssigkeit für Einbettmassen

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**: wäßrige Lösung kolloider Kieselsäure

3 Mögliche Gefahren

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Gefahrenbezeichnung entfällt

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:
- nach Einatmen:
- nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- nach Augenkontakt: Sofort mit reichlich Wasser spülen, gegebenenfalls Augenarzt konsultieren.
- nach Verschlucken:

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
- Umweltschutzmaßnahmen:
- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:
Kleine Mengen mit viel Wasser wegspülen.
- Zusätzliche Hinweise

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Explosionsschutzmaßnahmen nicht erforderlich.

7.2 Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Vor Frost schützen (unter + 5 °C)
- Zusammenlagerungshinweise:
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
- Lagerklasse:
- VbF-Klasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Atemschutz:
- Handschutz:
- Augenschutz: Schutzbrille

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe: rosarot
Geruch: geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen:	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Siedetemperatur:	ca. 100 ° C bei 1013 mbar		
Gefrierpunkt:	ca. 0 ° C		
Flammpunkt:	nicht anwendbar		
Entzündlichkeit:			
Zündtemperatur:	nicht anwendbar		
Selbstentzündlichkeit:			
Explosionsgefahr:			
Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar		
Dampfdruck:	ca. 20 mbar	bei 20 ° C	
Dichte:	1,09 - 1,35 g/cm3	bei 20 ° C	

9.3 Weitere Angaben

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	mischbar		
pH-Wert:	9 - 10	bei 20 ° C (Original-Lösung)	
Viskosität: dynamische:	< 20 mPa s	bei 20 ° C	

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** nicht anwendbar
- **Allgemeines:**
  Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen:**
- **Zu vermeidende Stoffe:**
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
  Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte beobachtet.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

11 Angaben zur Toxikologie

- Allgemeines:

Toxikologische Untersuchungen an HT-LIQUID erbrachten folgendes Ergebnis:

- Akute Toxizität: LD_{50} oral, Ratte: > 15 000 mg / kg
Kaninchenhaut (24 h): nicht reizend
Kaninchenauge: nicht reizend

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxikologische Untersuchungen an HT-LIQUID erbrachten folgendes Ergebnis:

- Akute Bakterientoxizität: Belebtschlammbakterien: EC_{50} = > 10 000 mg/l

- Akute Fischtoxizität: Zebrabärbling (Brachydanio rerio) LC_0: 5000 mg/l
(Untersuchungen im Institut für Umweltanalyse)

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:
Mit Gips verfestigen und auf geeigneter Deponie ablagern.

- Abfallschlüsselnummer: 314 38

- Ungereinigte Verpackungen:

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport Klasse/Ziffer/Buchstabe:

Warntafel --- Gefahr-Nr.: UN-Nr.: --- Stoff-Nr.
Benennung des Gutes:
N.A.G.-Eintrag:.
Versandsymbole:
Expressgut Deutschland: ja
Post Deutschland: bis 500 ml pro Innenpack
bis 5000 ml pro Versandstück

14.2 Binnenschifftransport Klasse/Ziffer/Buchstabe:

14.3 Seeschiffstransport Klasse:

UN-Nr. PG.: EmS-Nr.: MFAG:
Marine pollutant:
Technischer Name:
Proper ship. name:
Versandsymbole: Page:

14.4 Lufttransport Klasse:

UN/ID-Nr.: PG.:
Richtiger technischer Name:
Proper ship. name:
Versandsymbole:
Verpackungsvorschr.:

14.5 Weitere Angaben

Kein gefährliches Transportgut. Kälteempfindlich ab + 5 ° C

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

HT-DENTALBEDARF

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

15.2 **Nationale Vorschriften:**

- Klassifizierung nach VbF:
- Wassergefährdungsklasse:

16 **Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Handelsname	**HT- Panta rhei**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT-Panta rhei - Flussmittelpulver	
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**: Zum Hartlöten aller lötbaren Metalle ausgenommen Aluminium - **Giftklasse : 3** Borsäure : 60 % Kaliumbifluorid : 10 % Natriumtetraboart . 10 % / **Nach DIN 8511/F-SH**	

3	**Mögliche Gefahren**	
	- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Haut- und Augenkontakt vermeiden, nicht einnehmen. Bei Spritzern in Augen und auf die Haut, sofort mit viel Wasser abwaschen.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Handelsname	**HT- Panta rhei**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**
	- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. **- nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen **- nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen. Betroffene Kleidung ablegen. **- nach Augenkontakt:** Sofort 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen. **- nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
	- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar **- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: **-Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten. **-Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. **- Zusätzliche Hinweise:**

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Handelsname	**HT- Panta rhei**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung - trocken**	
	- Hinweise zum sicheren Umgang: **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**	
7.2	**Lagerung - trocken**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: trocken lagern **- Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine **- 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:**	
	CAS-Nr. Bezeichnung der Stoffes % Art mg/m3 F/G	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende – Hände waschen **- Atemschutz:** Atemschutz empfehlenswert **- Handschutz:** **- Augenschutz**: **- Körperschutz:** Arbeitsschutzbekleidung	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Handelsname	**HT- Panta rhei**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: Pulver Farbe: weiß Geruch: neutral	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Flammpunkt: Entzündlichkeit: Zündtemperatur: Selbstentzündlichkeit: Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich Explosionsgrenzen: Dampfdruck: Dichte:	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: pH-Wert: Viskosität:	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** entfällt - **Allgemeines:** Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt. - **Zu vermeidende Bedingungen:** - **Zu vermeidende Stoffe:** - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Handelsname	**HT- Panta rhei**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

11	**Angaben zur Toxikologie**	
	- Allgemeines:	
	- Akute Toxizität: Keine **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Primäre Reizwirkung: Haut und Augen. Haut – und Augenkontakt vermeiden **- Sensibilisierung**: keine sensibilisierende Wirkung bekannt	

12	**Angaben zu Ökologie**	
	- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Keine Daten bekannt. **- Verhalten in Umweltkompartimenten:** Keine Daten bekannt. **- Ökotoxische Wirkungen: Verhalten in Kläranlagen** Wassergefährdungsklasse 1 **- Weitere ökologische Hinweise:** schwach Wassergefährdent	

13	**Hinweise zur Entsorgung**	
	Empfehlung: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen Entsorgung gemäss behördlichen Vorschriften sind zu beachten. Reinigungsmittel: Wasser, gegebenfals Zusatz von Reinigungsmittel	
	- Abfallschlüsselnummer: **- 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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Handelsname	**HT- Panta rhei**			
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	
14.2	**Binnenschifftransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
14.3	**Seeschiffstransport** IMDG/GGVSee: Klasse:	
	UN – Nr. : Versandsymbole:	
14.4	**Lufttransport** ICAO-TI und IATA-DGR: Klasse:	
	UN/ ID - Nr. : Verpackungsvorschriften : Luftpost:	
14.5	**Weitere Angaben**	
15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**	
	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: **EG/R:** **EG/S:**	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

Handelsname	**HT- Panta rhei**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am		

15.2	**Nationale Vorschriften:**
	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. **CAS-Nr. Stoff Nr. Abs. Kl.** - **- Klassifizierung nach VbF:** **- Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 - schwach wassergefährdent

16	**Sonstige Angaben**
	Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungs-vorschriften dar.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - A**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT- PLAST - Ausblocksilicon 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 auf der Basis von Polydimethylsiloxan + Füllstoff + Hilfsstoffe **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt im Sinne 67/548/EWG	

3	**Mögliche Gefahren**	
	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
	entfält	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - A**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**
	- nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich **- nach Hautkontakt:** Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. **- nach Augenkontakt:** Sofort mit fließendem Wasser abspülen. Nach anhaltender Reizung, Arzt konsultieren **- nach Verschlucken:** Erbrechen herbeiführen

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
	- **Geeignete Löschmittel:** Sand / Schaum / Löschpulver / Kohlendioxid - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** ------ **- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** ------ **- Besondere Schutzausrüstung:** --------

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: --------- **- Umweltschutzmaßnahmen:** Örtliche behördliche Vorschriften beachten - **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - A**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	- Hinweise zum sicheren Umgang: ----- **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.	
7.2	**Lagerung**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: ------- **- Zusammenlagerungshinweise: ------** **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken und Kühl lagern. Behälter dicht geschlossen halten. **- VbF-Klasse:** entfällt	

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**	
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**	
	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
	entfällt	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Keine besonderen Hygienemaßnahmen erfoderlich - **Atemschutz:** nicht erforderlich. **- Handschutz:** nicht erforderlich. **- Augenschutz**: nicht erforderlich.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - A**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: Paste Farbe: rosa Geruch: geruchlos	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten** Methode (67/548/EWG):	
	p h-Wert: ca. 7 Zustandsänderungen: Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt Flammpunkt: > 142 ° C DIN 51376 Entzündlichkeit: Zündtemperatur: = 425°C DIN 51794 Selbstentzündlichkeit: Explosionsgrenzen untere: e ntfällt obere: entfällt Dampfdruck: h Pa b ei 20 °C Dichte: b ei 20 °C 1,14 g / cm ^{3}	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich Viskosität: Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: 0 %	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. **- Gefährliche Reaktionen:** **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung. Messungen haben ergeben, daß bei Temp.ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - A**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

11	**Angaben zur Toxikologie**
	- Akute Toxizität: nicht bekannt
	- Primäre Reizwirkung: **- an der Haut:** Keine Reizwirkung

12	**Angaben zur Ökologie**
	- Angaben zur Elimination: Keine Daten bekannt **- Verhalten in Umweltkompartimenten:** Keine Daten bekannt **- Ökotoxische Wirkungen:** Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs - / Vermehrungshemmung): keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

13	**Hinweise zur Entsorgung**
	Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengenkönnen in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Ablagern zusammen mit Hausmüll ggf. nach Verfestigung möglich.
	- Abfallschlüsselnummer: 57202 **- Weitere Hinweise:** **- Ungereinigte Verpackungen:** Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (Tropffrei, rieselfrei, spachtelrein).

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT-PLAST - A**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

14	**Angaben zum Transport**	
14.1	**Landtransport** ADR / RID und GGVS / GGVE:	
	kein Gefahrgut	
14.2	**Binnenschifftransport** ADN/ADNR	
14.3	**Seeschiffstransport** IMDG/GGVSee	
14.4	**Lufttransport** ICAO-TI und IATA -DGR: kein Gefahrgut	
14.5	**Weitere Angaben**	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**	
	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - A**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

15.2	**Nationale Vorschriften:**
	- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt - **Wassergefährdungsklasse:** entfällt

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.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - B**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT- PLAST - Ausblocksilicon B	
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 auf der Basis von Polydimethylsiloxan + Füllstoff + Hilfsstoffe **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt im Sinne 67/548/EWG	

3	**Mögliche Gefahren**	
	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
	entfält	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - B**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**
	- nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich **- nach Hautkontakt:** Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. **- nach Augenkontakt:** Sofort mit fließendem Wasser abspülen. Nach anhaltender Reizung, Arzt konsultieren **- nach Verschlucken:** Erbrechen herbeiführen

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
	- Geeignete Löschmittel: Sand / Schaum / Löschpulver / Kohlendioxid - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** ------ **- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** ------ **- Besondere Schutzausrüstung:** --------

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: --------- **- Umweltschutzmaßnahmen:** Örtliche behördliche Vorschriften beachten - **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - B**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Handhabung**	
	- Hinweise zum sicheren Umgang: ----- **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.	
7.2	**Lagerung**	
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: ------- **- Zusammenlagerungshinweise: ------** **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken und Kühl lagern. Behälter dicht geschlossen halten. **- VbF-Klasse:** entfällt	

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**	
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**	
	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.	
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**	
	entfällt	
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**	
	-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Keine besonderen Hygienemaßnahmen erfoderlich - **Atemschutz:** nicht erforderlich. - **Handschutz:** nicht erforderlich. - **Augenschutz**: nicht erforderlich.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - B**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: Paste Farbe: gelb Geruch: geruchlos	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten** Methode (67/548/EWG):	
	p h-Wert: ca. 7 Zustandsänderungen: Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt Flammpunkt: > 142 ° C DIN 51376 Entzündlichkeit: Zündtemperatur: = 425°C DIN 51794 Selbstentzündlichkeit: Explosionsgrenzen untere: e ntfällt obere: entfällt Dampfdruck: h Pa b ei 20 °C Dichte: b ei 20 °C 1,14 g / cm ³	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich Viskosität: Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: 0 %	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. **- Gefährliche Reaktionen:** **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung. Messungen haben ergeben, daß bei Temp.ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - B**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

11	**Angaben zur Toxikologie**
	- Akute Toxizität: nicht bekannt
	- Primäre Reizwirkung: **- an der Haut:** Keine Reizwirkung

12	**Angaben zur Ökologie**
	- Angaben zur Elimination: Keine Daten bekannt **- Verhalten in Umweltkompartimenten:** Keine Daten bekannt **- Ökotoxische Wirkungen:** Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs - / Vermehrungshemmung): keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

13	**Hinweise zur Entsorgung**
	Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengenkönnen in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Ablagern zusammen mit Hausmüll ggf. nach Verfestigung möglich.
	- Abfallschlüsselnummer: 57202 **- Weitere Hinweise:** **- Ungereinigte Verpackungen:** Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (Tropffrei, rieselfrei, spachtelrein).

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT-PLAST - B**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

14	**Angaben zum Transport**	
14.1	**Landtransport** ADR / RID und GGVS / GGVE:	
	kein Gefahrgut	
14.2	**Binnenschifftransport** ADN/ADNR	
14.3	**Seeschiffstransport** IMDG/GGVSee	
14.4	**Lufttransport** ICAO-TI und IATA -DGR: kein Gefahrgut	
14.5	**Weitere Angaben**	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**	
	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (Update:93/112/EWG)

Handelsname	**HT- PLAST - B**			
Produktnummer		Datum	18.03.97	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	28.02.00	

15.2	**Nationale Vorschriften:**
	- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt - **Wassergefährdungsklasse:** entfällt

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.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf-und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**
1.1	**Handelsname**
	HT-ROCK Dental - Spezialgips
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
	CAS-Nr. Bezeichnung 10034-76-1 Calciumsulfat - Hemihydrat **- Identifikationsnummer(n)** **- EINECS-Nummer:** 2319003

3	**Mögliche Gefahren**
	- Gefahrenbezeichnung: entfällt **- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt **- Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.
- **nach Hautkontakt:** Mit warmem Wasser abspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
  Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
  Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
  CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
  Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
  Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO_3).
- **Besondere Schutzausrüstung:**
  Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  Staubbildung vermeiden.
  Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen
- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kap. 8.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

7	**Handhabung und Lagerung**
7.1	**Handhabung**
	- Hinweise zum sicheren Umgang: Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
7.2	**Lagerung**
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. **- Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. **- Lagerklasse:** **- VbF-Klasse:** entfällt

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**					
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**					
	Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.					
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**					
	CAS-Nr.	Bezeichnung der Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
	10034-76-1	Calciumsulfat x 0,5 H_2O		MAK	6F	mg/m_3
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**					
	-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. **- Atemschutz:** Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1 **- Handschutz:** Nicht erforderlich **- Augenschutz**: Nicht erforderlich					

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: weiß / gelbbraun Geruch: geruchlos	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Schmelzpunkt / Schmelzbereich: > 1400 ° C Siedepunkt / Siedebereich: nicht bestimmt Flammpunkt: nicht anwendbar Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Dichte: bei 20 ° C 2,6 g / cm_3 Schüttdichte: bei 20 ° C 1100 - 1200 kg / m_3	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: bei 20 ° C 2 g / l pH-Wert: (10 g /l) bei 20 ° C 5 - 7 Suspension	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. **- Zu vermeidende Stoffe:** entfällt **- Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid (SO_3) bzw. SO_3-Nebel	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

11	**Angaben zur Toxikologie**
	- Akute Toxizität:
	- Primäre Reizwirkung: **- an der Haut:** Keine Reizwirkung **- am Auge:** Mäßig reizend. **- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12	**Angaben zur Ökologie**
	- Allgemeine Hinweise:
	Wassergefährdungsklasse 0 (Listeneinstufung); im allgemeinen nicht wassergefährdend. **- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** **- Sonstige Hinweise:** Anorganische Salze sind nicht biologisch abbaubar.

13	**Hinweise zur Entsorgung**
	Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
	- Abfallschlüsselnummer: 31438 Bez.: Gipsabfälle **- Ungereinigte Verpackungen:** Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

14	**Angaben zum Transport**	
14.1	**Landtransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
	Warntafel --- Gefahr-Nr.: --- UN-Nr.: ---	
14.2	**Binnenschifftransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe: ---	
14.3	**Seeschiffstransport** Klasse: ---	
14.4	**Lufttransport** Klasse: ---	
14.5	**Weitere Angaben**	
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**	
	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG

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

15.2	**Nationale Vorschriften:**
	- Klassifizierung nach VbF: entfällt **- Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 (Listeneinstufung): im allgemeinen nicht wassergefährdend.

16	**Sonstige Angaben**
	Die Angaben stützen sich aujf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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 Temperatuen > 200°C besteht die Gefahr der Bildung explosibler Produktdampfluftgemische. Mit gewissen chemischen Substanzen (siehe Pt.10) sind gefährliche Reaktionen möglich.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	- **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**	
	- **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 Druckeröhung 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**	
	- **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 Flüssigkeitbinder überdecken. **-Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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**
	- **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**
	- **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:**
	-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.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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/1 H_2O) 20°C nicht anwendbar Zustandsänderungen: Zersetzungspunkt > 200 °C Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt Flammpunkt im geschlossenem 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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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 herkunfts-bezogen aufgebaut d.h.:ein Produkt kann branchenspezifisch verschiedenen Abfallschlüs-seln zugeordnet werden.Daher ist eine Einstufuing seitens des Herstellers nicht möglich. Nicht ausgehärtetes Produkt in einem brennbaren Lösungsmittel in einer hierfür geeigne- ten 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.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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	**Seeschiffstransport** 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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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 aujf 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.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Handelsname	**HT-SIL Kompon. B**			
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 B
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 enhält 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 nennenswerten Gefahren für die Umwelt von dem vorliegenden Produkt aus. Das Produkt ist brennbar. Es beseht die Gefahr der Bildung explosibler Produktdampf/ Luftgemische bei Temperatuen > 200°C. Mit gewissen chemischen Substanzen (siehe Punkt 10) sind heftige Reaktionen möglich.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**
	- **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:** Sofort Arzt hinzuziehen.
	Hinweise an den Arzt: Symptomatische behandlung vornehmen.

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
	- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl / alkoholbeständiger Schaum / Löschpulver / Kohlendioxid - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl , alkalische Pulverlöscher - **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger und leichtentzündliche Gase möglich. Erhizen führt zur Druckeröhung 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**
	- **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. **-Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

7	**Handhabung und Lagerung**
7.1	**Handhabung**
	- **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**
	- **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. Eindringen in die Kanalisation oder Wasserkreisläufe verhindern. Produkt nicht mit Alkalinen und Basen mischen. **Lagerklasse:** 12 / Lagerklassenkonzept des VCI (1993)
	Geeignete Verpackungsmaterialien: Kunststoffe, beschichteter Stahl

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:**
	keine Angaben
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**
	-**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 Kunsstoff oder Gummi - **Augenschutz**: Seitlich geschlossene Schutzbrille

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Handelsname	**HT-SIL Komp. B**			
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: grün Geruch: geruchlos	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	pH-Wert: (bei g/1 H_2O) 20°C nicht anwendbar Zustandsänderungen: Zersetzungspunkt > 200 °C Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt Flammpunkt im geschlossenem Tiegel: > 200 ° C ASTM D - 56 Zündtemperatur: > 400 °C Löslichkeit in Wasser : unlöslich Viskosität: bei 25°C ca. 10000 mPa s Explosionsgrenzen untere / obere: 4 Vol% - 74 Vol% - Wasserstoff Dampfdruck: bei 20 ° C < 0,1 hPa Dichte: bei 25 ° C 1,2 g / cm^3	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Fettlöslichkeit: in Ethern , 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 und basische Prod./ Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder - komplexen (Wasserstoffbildung); starke Oxidanten. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Gefahr der Bildung explosiver Wasserstoff-Luft-Gemische bei Lagerung in geschlossenen Räumen. **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Wasserstoff, maximal 8 l / kg. Bei Verbrennung : CO + CO_2 + SiO_2 und entzündliche Gase und Dämpfe	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Handelsname	**HT-SIL Komp. B**			
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 (Lit 1). 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. Sehr wenig biologisch abbaubar und sehr wenig bioakkumulierbar. Verunreignigtes Abwasser vor dem Einleiten in die Kanalisation dekantieren und klären.

13	**Hinweise zur Entsorgung**
	Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
	- Abfallschlüsselnummer: Seit 01.01.99 gilt der EU- Abfallkatalog. Dieser ist herkunfts-bezogen 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 geeigne - ten Anlage (Rauchgaswäsche) verbrennen. Entsorgungshinweise: wie gewöhnlichen Industrieabfall entsorgen **- Weitere Hinweise:** Nach Aushärtung mit Komponente A: kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäß TA-Abfall **- Ungereinigte Verpackungen:** Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Handelsname	**HT-SIL Komp. B**			
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	**Seeschiffstransport** Klasse: ---	
14.4	**Lufttransport** Klasse: ---	
14.5	**Weitere Angaben**	
	Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter. Der Transport des Produktes mit dem Flugzeug ist verboten.	

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.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Handelsname	**HT-SIL Komp. B**			
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 aujf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Folgende Punkte des Datenbattes wurden geändert: Punkt 13 (Entsorgung) aktualisiert.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-SUPRA PLATIN CO.**			
Produktnummer		Datum	04.09.00	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**	
1.1	**Handelsname**	
	HT- SUPRA PLATIN CO. Platinhaltige K & B Aufbrennlegierung	
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: Kobalt : 65,0 % , Chrom : 21,0 % , Molybden : 6,5 % ,Wolfram : 5,5 % Platin : 2% , ggf. mit anderen Elementen > 1%, die aber nicht zu kennzeichnen sind.	

3	**Mögliche Gefahren**	
	- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
	Gefahrenbezeichnung entfällt / bzw. n.b.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-SUPRA PLATIN CO.**			
Produktnummer		Datum	04.09.00	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**
	- Allgemeine Hinweise: **- nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, Arzt aufsuchen, falls erforderlich. **- nach Hautkontakt:** Stäube mit viel Wasser und Seife abwaschen und nachspülen. **- nach Augenkontakt:** Augen mit reichlich Wasser ausspülen; Arzt aufsuchen, falls erf. **- nach Verschlucken:** n. a.

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
	- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar **- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** n. a.

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
	- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden **- Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erfoderlich **- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** dto. **- Zusätzliche Hinweise**

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-SUPRA PLATIN CO.**			
Produktnummer		Datum	04.09.00	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

7	**Handhabung und Lagerung**
7.1	**Handhabung**
	Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz - bzw. Schweißrauchen vermeiden, für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Produkt ist nicht brennbar.
7.2	**Lagerung**
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besondern Anforderungen **- Zusammenlagerungshinweise:** keine besonderen Anforderungen **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **- Lagerklasse:**

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**
	- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen. **- Atemschutz:** n. a. **- Hautschutz:** Schutzhandschuhe **- Augenschutz:** Schutzbrille - **Körperschutz:** geeignete Schutzkleidung
8.4	**Zu überwachende Parameter** - Cobald, CAS-No. 7440-48-4, TRK-Wert 0,1 mg/m^3 für Stäube und Dämpfe

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-SUPRA PLATIN CO.**			
Produktnummer		Datum	04.09.00	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: silbergrau Geruch: n. a.	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Siedetemperatur: n.b. Gefrierpunkt: n.a. Schmelzpunkt: 1346 ~ 1414°C Flammpunkt: n.a. Entzündlichkeit: n.a. Zündtemperatur: n.a. Selbstentzündlichkeit: n.a. Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen: n.a. Dampfdruck: n.a. Dichte bei 20°C: 8,2 g/cm^3 Wärmeausdehnungskoeffizient: 14,9 x 10 $^{-6}$ K^{-1} (25°C - 600°C)	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: n.a. pH-Wert: n.a. Viskosität: n.a.	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** nicht anwendbar - **Allgemeines:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. - **Zu vermeidende Bedingungen:** n.a. - **Zu vermeidende Stoffe:** n.a. - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reaktion mit Säuren setzt Gase frei	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-SUPRA PLATIN CO.**			
Produktnummer		Datum	04.09.00	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

11	**Angaben zur Toxikologie**	
	- Allgemeines:	
	Toxikologische Untersuchungen an HT- SUPRA PLATIN CO. erbrachten folgendes Ergebnis: **- Akute Toxizität:** auf menschlichem Gewebe in vitro: n.b. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** auf menschlichem Gewebe in virto: n.b. **- Erfahrungen aus der Praxis :** Einstufungsrelevante Beobachtungen: Krebserzeugende Wirkung durch Herstellung, Gebrauch, Bearbeitung oder Verarbeitung von Edelstahl konnte weder in epidemiologischen noch auf menschlichen Gewebe Studien in vitro nachgewiesen werden. **- Sonstige Beobachtungen :** Diese Edelstahllegierung , ist auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung bei vielfältigsten Anwendungsbereichen als äußerst beständige und hygenisch einwandfreier Werkstoff anzusehen.	

12	**Angaben zur Ökologie**	
	Ökotoxikologische Untersuchungen an HT-SUPRA PLATIN CO. erbrachten folgendes Ergebnis: Mobilität: n.a. Persistenz und Abbaubarkeit: n.b. Bioakkumulationspotential: n.b. Aquatische Toxizität: Wassergefährdungklasse 0 (Selbsteinstufung) Ökotoxizität: n.b.	

13	**Hinweise zur Entsorgung**	
	Empfehlung: Wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG - Richtlinie 91/155/EWG und GefSoffV §14, Anhang I Nr.5

Handelsname	**HT-SUPRA PLATIN CO.**			
Produktnummer		Datum	04.09.00	
Hersteller / Lieferant	HT- Dentalbedarf	Überarbeitet am		

14	**Angaben zum Transport**	
	Kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen	

15	**Vorschriften**	
15.1	**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67 /548 /EWG:**	
	Gefahrensymbole: n.b. Gefahrenauslöser: n.b. R-Sätze: S22: Staub nicht einatmen S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Nationale Vorschriften: n.b.	

16	**Sonstige Angaben**	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG (2001/58/EG)

Handelsname	**HT-VEST**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**
1.1	**Handelsname**
	HT-VEST Einbettmasse für die Kronen- und Brückentechnik
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
	Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen: Gemisch aus Quarz- und Cristobalitmehl, Ammoniumphosphat und Magnesiumoxid **Gefährliche Inhaltsstoffe:** CAS-Nr. Bezeichnung % Kennb. R-Sätze 14808-60-7 Quarz 50-100% EINECS: 238-878-4 XN; R 48/20 14464-46-1 Cristobalit 10-25% EINECS:238-455-4 XN; R48/20

3	**Mögliche Gefahren**
	- **Gefahrenbezeichnung:** Xn Gesundheitsschädlich - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** enthält Quarz.Staub nicht einatmen. Gefahr für Lungenschäden (Silikose/ Lungenkrebs) R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gafahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch einatmen - **Klassifizierungssystem:** Der Stoff (die Zubereitung) ist in der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV bzw. der EG-Richtlinie nicht aufgeführt. Kennzeichnung auf freiwilliger Basis .Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG (2001/58/EG)

Handelsname	**HT-VEST**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**
	- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich - **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. - **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen. Das Produkt ist nicht hautreizend. - **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt kosultieren. - **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (ca.500ml). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5	**Maßnahmen zu Brandbekämpfung**
	- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen. - **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder enstehende Gase**: Stickoxide (NOx) , Amoniak (NH3) - **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen

6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
	- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen. -**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. -**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen und vorschr. entsorgen - **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

7	**Handhabung und Lagerung**
7.1	**Handhabung**
	- Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Beim Umfüllen ohne Absauganlage: Atemschutz **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erfoderlich
7.2	**Lagerung**
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. **- Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht, trockent, kühl und geschlossen lagern.

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**				
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**				
	Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.				
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**				
	CAS-Nr.	Bezeichnung der Stoffes	Art	Wert	Einheit
	14808-60-7	Quarz / 24; Y; DFG	MAK	0,15 A	mg/m^3
	1309-48-4	Magnesiumoxid / Rauch; DFG	MAK	6A	mg/m^3
	14464-46-1	Cristobalit / 24; DFG	MAK	0,15 A	mg/m^3
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**				
	-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.Berührung mit den Augen vermeinden. Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reingen, nicht abblasen o. bürsten. **- Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz Kurzzeitig Filtergerät: Filter P2 **- Handschutz:** Nicht anwendabar. **- Augenschutz**: Schutzbrille (DIN 58211, EN 166) **- Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.				

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST**		
Produktnummer		Datum	06.02.96
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Erscheinungsbild**	
	Form: fest Farbe: weißlich Geruch: geruchlos	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**	
	Zustandsänderungen: Wert/Bereich Einheit Methode Schmelzpunkt / Schmelzbereich: > 1400 ° C Siedepunkt / Siedebereich: nicht anwendbar Flammpunkt: nicht anwendbar Zündtemperatur: nicht anwendbar Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: Brandfördernde Eigenschaften: keine Schüttdichte: bei 20 ° C 1100 - 1200 kg / m^3	
9.3	**Weitere Angaben**	
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich pH-Wert: (10 g/l) bei 20 ° C ca. 6 (Suspension)	

10	**Stabilität und Reaktivität**	
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: keine **- Zu vermeidende Stoffe:** entfällt **- Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Vorheiztemperatur (250 - 300 ° C) schwacher Geruch nach Ammoniak.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

11	**Angaben zur Toxikologie**
	- Akute Toxizität:
	- Primäre Reizwirkung: **- an der Haut:** Keine Reizwirkung **- am Auge:** Mäßig reizend. **- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. **- Subakute bis chronische Toxizität:** Staub nicht einatmen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, irreversibler Schaden möglich. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

12	**Angaben zur Ökologie**
	- Allgemeine Hinweise:
	Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung); im allgemeinen nicht wassergefährdend. **- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** **- Sonstige Hinweise:** Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar. Bewertung: gut eliminirbar. Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm **- Ökotoxische Wirkungen:** Kein AOX, kein VOC nach EG- Richtlinie 1999/13/EG

13	**Hinweise zur Entsorgung**
	Empfehlung: Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.
	- Europäischer Abfalkatalog 16 03 03 anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. **- Ungereinigte Verpackungen:** **Empfehlung:** Kontaminierte Verpackungungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen. **- Empfohlenes Reinigungsmittel:**Wasser, gegebenfalls mit zugabe v. Reinigungsmitteln.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST**			
Produktnummer		Datum	06.01.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

14	**Angaben zum Transport**	
14.1	**Landtransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
	Warntafel --- Gefahr-Nr.: --- UN-Nr.: ---	
14.2	**Binnenschifftransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe: ---	
14.3	**Seeschiffstransport** Klasse: ---	
14.4	**Lufttransport** Klasse: ---	
14.5	**Weitere Angaben**	
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.	

15	**Vorschriften**
15.1	**Kennzeichnung nach EWG - Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
15.2	**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xn Gesundheitsschädlich.
15.3	**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Quarz , Cristobalit
15.4	**R-Sätze:** 48/20 Gesundheitschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
15.5	**S- Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 22 Staub nicht einatmen 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

15.6	**Nationale Vorschriften:**
	- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. **- Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt **- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt **- Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 17.05.1999 **- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:** UVV " Schutz gegen gesundheitsgefährlichen mineralischen Staub" (VBG 119) ZH 1/134 " Atemschutzmerkblatt" ZH 1/105 " Schutzkleidung - Merkblat" Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,5 mg/m^3 ist zu beachten

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.
16.1	**- Relevante R - Sätze:** 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
16.2	**- Datenblatt austellender Bereich:** HT-Dentalbedarf
16.3	**- Ansprechpartner:** Herr Norbert Szpakowski / TEL.: 08450 1776

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf - und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG (2001/58/EG)

Handelsname	**HT-VEST M**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

1	**Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**
1.1	**Handelsname**
	HT-VEST M - Einbettmasse für die Modellgusstechnik
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
	Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen: Gemisch aus Quarz- und Cristobalitmehl, Ammoniumphosphat und Magnesiumoxid **Gefährliche Inhaltsstoffe:** CAS-Nr. Bezeichnung % Kennb. R-Sätze 14808-60-7 Quarz 50-100% EINECS: 238-878-4 XN; R 48/20 14464-46-1 Cristobalit 10-25% EINECS:238-455-4 XN; R48/20

3	**Mögliche Gefahren**
	- **Gefahrenbezeichnung:** Xn Gesundheitsschädlich - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** enthält Quarz.Staub nicht einatmen. Gefahr für Lungenschäden (Silikose/ Lungenkrebs) R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gafahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch einatmen - **Klassifizierungssystem:** Der Stoff (die Zubereitung) ist in der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV bzw. der EG-Richtlinie nicht aufgeführt. Kennzeichnung auf freiwilliger Basis .Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST M**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen. Das Produkt ist nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt kosultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (ca.500ml). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zu Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
  Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
  Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
  CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
  Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder enstehende Gase**:
  Stickoxide (NOx) , Amoniak (NH3)
- **Besondere Schutzausrüstung:**
  Explosions- und Brandgase nicht einatmen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  Staubbildung vermeiden.
  Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen und vorschr. entsorgen
- **Zusätzliche Hinweise:**
  Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST M**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

7	**Handhabung und Lagerung**
7.1	**Handhabung**
	- Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Beim Umfüllen ohne Absauganlage: Atemschutz **- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erfoderlich
7.2	**Lagerung**
	- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. **- Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich **- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht, trockent, kühl und geschlossen lagern.

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**				
8.1	**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**				
	Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.				
8.2	**Bestandteile mit arbeitsplatzbez., zu überwachenden Grenzwerten:**				
	CAS-Nr.	Bezeichnung der Stoffes	Art	Wert	Einheit
	14808-60-7	Quarz / 24; Y; DFG	MAK	0,15 A	mg/m^3
	1309-48-4	Magnesiumoxid / Rauch; DFG	MAK	6A	mg/m^3
	14464-46-1	Cristobalit / 24; DFG	MAK	0,15 A	mg/m^3
8.3	**Persönliche Schutzausrüstung:**				
	-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.Berührung mit den Augen vermeinden. Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reingen, nicht abblasen o. bürsten. **- Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz Kurzzeitig Filtergerät: Filter P2 **- Handschutz:** Nicht anwendabar. **- Augenschutz**: Schutzbrille (DIN 58211, EN 166) **- Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.				

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST M**		
Produktnummer		Datum	06.02.96
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**			
9.1	**Erscheinungsbild**			
	Form: fest Farbe: grün Geruch: geruchlos			
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten**			
	Zustandsänderungen:	Wert/Bereich	Einheit	Methode
	Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	> 1400 ° C		
	Siedepunkt / Siedebereich:	nicht anwendbar		
	Flammpunkt:	nicht anwendbar		
	Zündtemperatur:	nicht anwendbar		
	Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
	Explosionsgrenzen:	Brandfördernde Eigenschaften: keine		
	Schüttdichte:	bei 20 ° C	1100 - 1200 kg / m^3	
9.3	**Weitere Angaben**			
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich		
	pH-Wert:	(10 g/l) bei 20 ° C	ca. 6	(Suspension)

10	**Stabilität und Reaktivität**
	- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: keine **- Zu vermeidende Stoffe:** entfällt **- Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. **- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Vorheiztemperatur (250 - 300 ° C) schwacher Geruch nach Ammoniak.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST M**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

11	**Angaben zur Toxikologie**	
	- Akute Toxizität:	
	- Primäre Reizwirkung: **- an der Haut:** Keine Reizwirkung **- am Auge:** Mäßig reizend. **- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. **- Subakute bis chronische Toxizität:** Staub nicht einatmen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, irreversibler Schaden möglich. **- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.	

12	**Angaben zur Ökologie**	
	- Allgemeine Hinweise:	
	Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung); im allgemeinen nicht wassergefährdend. **- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** **- Sonstige Hinweise:** Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar. Bewertung: gut eliminirbar. Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm **- Ökotoxische Wirkungen:** Kein AOX, kein VOC nach EG- Richtlinie 1999/13/EG	

13	**Hinweise zur Entsorgung**	
	Empfehlung: Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.	
	- Europäischer Abfalkatalog 16 03 03 anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. **- Ungereinigte Verpackungen:** **Empfehlung:** Kontaminierte Verpackungungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen. **- Empfohlenes Reinigungsmittel:**Wasser, gegebenfalls mit zugabe v. Reinigungsmitteln.	

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST M**			
Produktnummer		Datum	06.01.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

14	**Angaben zum Transport**	
14.1	**Landtransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe:	
	Warntafel --- Gefahr-Nr.: --- UN-Nr.: ---	
14.2	**Binnenschifftransport** Klasse/Ziffer/Buchstabe: ---	
14.3	**Seeschiffstransport** Klasse: ---	
14.4	**Lufttransport** Klasse: ---	
14.5	**Weitere Angaben**	
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.	

15	**Vorschriften**
15.1	**Kennzeichnung nach EWG - Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
15.2	**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xn Gesundheitsschädlich.
15.3	**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Quarz , Cristobalit
15.4	**R-Sätze:** 48/20 Gesundheitschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
15.5	**S- Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 22 Staub nicht einatmen 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname	**HT-VEST M**			
Produktnummer		Datum	06.02.96	
Hersteller / Lieferant	HT-Dentalbedarf	Überarbeitet am	22.09.04	

15.6	**Nationale Vorschriften:**
	- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. **- Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt **- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt **- Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 17.05.1999 **- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:** UVV " Schutz gegen gesundheitsgefährlichen mineralischen Staub" (VBG 119) ZH 1/134 " Atemschutzmerkblatt" ZH 1/105 " Schutzkleidung - Merkblat" Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,5 mg/m^3 ist zu beachten

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.
16.1	**- Relevante R - Sätze:** 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
16.2	**- Datenblatt austellender Bereich:** HT-Dentalbedarf
16.3	**- Ansprechpartner:** Herr Norbert Szpakowski / TEL.: 08450 1776

Dieses EG - Datensicherheitsblatt ist urheberrechtlich geschützt. Übertragen auf andere Produkte ohne Einwilligung der Rechteinhaber / Fa. *HT - DENTABEDARF* / untersagt und zieht straf -und zivilrechtliche Folgen nach sich.