

1.-Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	Dentamed P&B	
Hersteller/Lieferant:	Dr. Ihde Dental AG Dorfplatz 11 CH-8737 Gommiswald/SG Tel.: +41 55 293 23 23 Fax: +41 55 293 23 00 contact@implant.com	Dr. Ihde Dental GmbH Erfurter Strasse 19 D-85386 Eching Tel.: +49 89 319 761 0 Fax: +49 89 319 761 33 info@ihde-dental.de

Auskunftgebende Person: Dr. Stefan Ihde, Herr Stefan Beer

2.-Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Mischung aus mono- und difunktionellen Methacrylaten, Polyacrylsäuren, Aceton, Photoinitiatoren, Beschleuniger und Stabilisatoren.

Beschreibung:

Gefährliche Inhaltstoffe:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kennb. R-Sätze</u>
[67-64-1]	Aceton	F R =11

3.-Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Leicht entzündlich

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. kontaminierte Kleidung entfernen.

nach Inhalation: Betroffenen an die frische Luft bringen. Ggf. Atemspende oder Gerätebeatmung. Atemwege freihalten.

nach Augenkontakt: Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mind. 10 Min.) und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Sofort viel Wasser trinken lassen. Nachgabe von Aktivkohle (20-40g in 10%er Aufschwemmung) Aspirationsgefahr. Kein Erbrechen auslösen; keine Milch, keine verdaulichen Öle. Atemwege freihalten. Arzt hinzuziehen. Laxans: Natriumsulfat (1EBL./¼l Wasser). Nach Verschlucken großer Mengen Magenspülung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser; Pulver; Schaum. Feuerlöscher: W, K, P.

Besondere Schutzausrüstung: Auf Umgebungsbrand abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Der Entsorgung zuführen und nachreinigen.
Zusätzliche Hinweise:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Hinweise zum Brand und Explosionschutz:	Von Zünd- und Wärmequellen fern halten.
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Lichtgeschützt, kühl und trocken (15-25 °C) aufbewahren. Lagerraum muß gut belüftbar sein.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Lebensmitteln aufbewahren.
Ergänzendes zu den Lagerbed.:	
Lagerklasse:	Lagerklasse VCI: 3A.
VBF-Klasse:	Gruppe B

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine			
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:				
CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
[67-64-1]	Aceton	MAK	500	ml/m ³
		bzw.	1200	mg/m ³
		Schwangerschaft vgl. MAK-Liste Abschnitt 2c		
		BAT	80	mg/l (Urin)
Zusätzliche Hinweise:				
Persönliche Schutzausrüstung:	Arbeitskleidung.			
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Normale hygienische Maßnahmen.			
Atemschutz:	Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter AX.			
Handschutz:	erforderlich.			
Augenschutz:	erforderlich.			

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Äußeres Erscheinungsbild

Form: Flüssigkeit.
Farbe: Farblos.
Geruch: Nach Aceton.

Wert/Bereich	Einheit	Methode
--------------	---------	---------

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	-95	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	56	°C	
Flammpunkt:	-20	°C	DIN 51794
Selbstentzündlichkeit:	540	°C	DIN 51755
Explosionsgrenzen:	untere	2,5 Vol %	
	obere	13,0 Vol %	

Dichte: 0,80 g/cm³

Dampfdruck: 230 mbar

Viskosität: Flüssigkeit

pH-Wert: 3,0

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit: organischen Lösungsmitteln

Wasser: teilweise löslich

Lösemittelgehalt:

Organische Lösungsmittel: Aceton

Wasser: ---

Festkörpergehalt: n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

Instabil bei Hitze und direktem Sonnenlicht. Licht- und luftempfindlich.

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Sonnenlicht. Kontakt vermeiden mit freien Radikalinitiatoren; Alkalihydroxiden, Halogenen, Halogenkohlenwasserstoffen und starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei sachgemäßer Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Allergische Reaktionen auf Methacrylate bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.
LD₅₀ (oral Ratte): 5800mg/kg

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

reizend; entfettende Wirkung an der Haut mit eventueller sekundärer Entzündung.

am Auge:

Reizungen. Gefahr der Hornhauttrübung.

nach Verschlucken:

Magen/Darm-Störungen, Kopfschmerzen, Speichelfluß, Übelkeit, Erbrechen, Schwindel, Narkose, Koma.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Während der langen Zeit der Anwendung als Adhäsiv für Füllungen, immer in geringen Mengen, wurden keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch das Produkt beobachtet.

12. <u>Angaben zur Ökologie</u>	
Allgemeine Hinweise:	
Wassergefährdungsklasse: (Selbsteinstufung):	WGK=1 (schwach wassergefährdend)
13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u>	
Produkt:	
Empfehlung:	Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.
Abfallschlüsselnummer:	
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	
14. <u>Transportinformation</u>	
Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (Deutschland)	GGVS/GGVE-Klasse: 3 Ziffer und Buchstabe: 3b ADR/RID-Klasse: 3 Ziffer und Buchstabe: 3b Bezeichnung des Stoffes in diesem Produkt: 1090 ACETON
Seeschifftransport IMDG/GGVSee	IMDG/GGVSee-Klasse: 3.1 UN-Nr.: 1090 EmS: 3-06 MFAG: 300 Verpackungsgruppe: II Richtiger technischer Name ACETONE
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	ICAO/IATA-Klasse 3 UN/ID-Nr. 1090 Verpackungsgruppe: II Richtiger technischer Name ACETONE Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVS/GGVE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.
15. <u>Vorschriften</u>	
Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	F leicht entzündlich R =11 leicht entzündlich S 9-16-23-33 Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dampf nicht einatmen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
Nationale Vorschriften:	keine
Klassifizierung nach VbF:	Gruppe B
16. <u>Sonstige Angaben:</u>	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.	