

# EG-Sicherheitsdatenblatt

nach Richtlinie 91/155/EWG

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname/Produktgruppe	<b>Omnident Silikon Knetmasse Zahntechnik</b>		
REF:	44117, 44119		
Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung	Dentales Abformmaterial		
Hersteller:	OMNIDENT Dental- Handelsgesellschaft m.b.H. Gutenbergring 7-9 D - 63110 Rodgau	Fon:	+49 (6106) 8 74 - 0
		Fax:	+49 (6106) 8 74 - 265
		Web:	www.omnident.de
Auskunftgebender Bereich:	Produktmanagement	Tel.:	+49 (6106) 8 74 - 0

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

<b>Allgemeine Hinweise:</b> Für die aufgeführten Stoffe gibt es Grenzwerte für die Arbeitsplatzkonzentration (s. Kap. 8). Bei der normalen Anwendung des Produktes entstehen keine Stäube, so dass es sich nicht um einen Gefahrstoff handelt.	
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe</u> Chemische Charakterisierung:	
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	Cristobalit

## 3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	entfällt
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

## 4 Erste Hilfe Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
nach Einatmen:	Nach Einatmen von Brandgasen, Zersetzungsprodukten, Dämpfen, Stäuben an die frische Luft gehen und ggf. Arzt hinzuziehen.
nach Hautkontakt:	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben:	-

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Maßnahmen:	Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise:	Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Lagerung:**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise und –verbote:	nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	keine
Lagerklasse:	
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1** Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**8.2** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
14464-46-1	<b>Cristobalit</b>	MAK	0,15	A mg/m <sup>3</sup> 24; DFG

**8.3 Persönliche Schutzkleidung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz:	Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Filter P3.
Handschutz:	Nicht erforderlich.
Augenschutz:	Schutzbrille empfehlenswert.
Körperschutz:	leichte Schutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild:

Form (Aggregatzustand):	pastös
Farbe:	blau
Geruch:	geruchlos

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

#### Zustandsänderung

Siedepunkt/-bereich:	[°C]	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/-bereich:	[°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt:	[°C]	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:		Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:		Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	Nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser	[mg/l]	nicht bzw. wenig mischbar

### 9.3 Weitere Angaben:

-

## 10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine

## 11 Angaben zur Toxikologie

#### Akute Toxizität:

- Primäre Reizwirkung:
  - an der Haut: Keine Reizwirkung
  - am Auge: Keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

#### Subakute bis chronische Toxizität:

Längeres oder starkes Einatmen von alveolengängigen Stäuben des Materials kann zu einer Staublung (bekannt als Silikose) führen. An Silikose erkrankte Personen haben ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko.

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

· Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 1 (berechnet gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend

**13 Hinweise zur Entsorgung**

· Produkt:  
· Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· Ungereinigte Verpackungen:  
· Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):**

ADR / RID-Klasse -  
GGVS/E Klasse -

**14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

IMDG/GGVSee-Klasse : -  
marine pollutant : Nein

**14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

ICAO/IATA-Klasse: -

**15 Vorschriften**

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

**15.2 Nationale Vorschriften**

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (berechnet gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend.

**16 Sonstige Angaben**

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