

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung Handelsname

YETIVEST K&B Einbettmasse (Art.930-0160 / 932-0000)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Einbettmasse für Feinguss in der Dentaltechnik

Hersteller/Lieferant: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestr.3, 78234 Engen, GERMANY

Kontaktstelle für technische Information: Anwendungstechnik (Telefon +49(0)7733-94100)

Telefon / Telefax / E-Mail: +49(0)7733-94100/ +49(0)7733-941022 / E-Mail: sdb@yeti-dental.com

Notfallauskunft: 07733-94100 (Mo-Do.8.00 – 16.30 Fr. 8.00 – 14.30 Uhr)

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung und Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Produkt enthält Quarzanteile und kann nach längerer Staubexposition Gesundheitsschäden verursachen!

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Siliciumdioxid, Monoammoniumphosphat, Magnesiumoxid und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoffe	Anteil [%]	CAS-Nr.	Index-Nr.	R-Sätze	Gefahrens ymbol
SiO ₂	60-100	14464-46-1			
MgO	5-15	01309-48-4			
(NH ₄)H ₂ PO ₄	5-20	7722-76-4			

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16. Sonstige Angaben zu entnehmen

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen

Frischluft zuführen.

Nach Augenkontakt

Bei geöffnetem Lid ca. 15 Min unter fließendem Wasser spülen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Stellen mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Produkt brennt nicht, trocken löschen.

Ungeeignete Löschmittel

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Produkt zersetzt sich oberhalb 200 Grad Celcius unter Ammoniak-Entwicklung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

-

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen, dabei Staubeentwicklung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung und 13. Hinweise zur Entsorgung

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang und Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, trocken lagern, Staubbildung vermeiden, ggf. Absaugung vorsehen.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

-

Begrenzung und Überwachung der Exposition

a) Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Atemschutz

Feinstaubmaske P2

Augenschutz

Schutzbrille

Handschutz

Leder oder Gummi

Körperschutz

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch einen Vollschutz-Schutzanzug oder Stiefel erforderlich.

b) Angaben zur Arbeitshygiene

Arbeitshygienevorschriften im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten!

c) Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung und 07. Handhabung und Lagerung. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Aggregatzustand: Pulver
Farbe : weiß
Geruch : geruchsneutral

Sicherheitsrelevante Daten

Untere	Vol%	Obere	Vol%
Explosionsgrenze :		Explosionsgrenze :	
Dampfdruck : (20 °C)	mbar	Dampfdruck : (50 °C)	mbar
Dichte : (20 °C)	g/cm ³	Schüttdichte : (20 °C)	g/cm ³
Viskosität: (20 °C)	mPa•s		
Wasserlöslichkeit: (20 °C)	teilweise löslich g/l	pH-Wert (20 °C)	5
Siedepunkt/-bereich : (1013 mbar)	°C	Stockpunkt: (1013 hPa)	°C
Schmelztemperatur:	> 1350 °C	Erstarrungstemperatur:	°C
Flammpunkt :	nicht brennbar °C	Zündtemperatur :	°C

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Thermische Zersetzung: >200 °C

Zu vermeidende Stoffe

Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt; reagiert allerdings mit Säuren unter starker Wärmeentwicklung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ammoniak, Wasserdampf

11. Angaben zur Toxikologie

. Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Toxikologische Prüfungen

Keine Daten über das Produkt verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Keine Daten vorhanden

Angaben zu den Inhaltsstoffen

LD50 (oral, mg/kg (IUCILID)
Ratte):

Kaninchenaugen:

LD50 mg/l/4h (IUCILID)
(inhalativ, Ratte):
Kaninchenhaut
(24 h):

Dokument: Erstellt am/von: 09.06.2009/JB

geändert am/von: 26.06.2015

Revision: 2.0

freigegeben am/von: 26.06.2015

Seitenzahl: 1-21

Vorlage:

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

TOC-Wert:

Akute

Bakterientoxizität:

CSB-Wert:

Akute

Fischtoxizität:

Mobilität

Keine Daten vorhanden

Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung und Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

Abfallschlüssel 31442 (Kieselsäure und Quarzabfälle)

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse :

Versandbezeichnung

:

UN-

Verpackungsgruppe -

Nummer:

:

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

IMDG-
Code :

Marine Pollutant : -

UN-

Versandbezeichnung

Nummer

:

:

EmS:

Verpackungsgruppe -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse :

Versandbezeichnung

:

UN-

Verpackungsgruppe -

Nummer

:

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie****Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts****Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung****enthält:****R-Sätze****S-Sätze**

S22 Staub nicht einatmen.

Sonstige Hinweise

Vor Feuchtigkeit schützen, erhärtet im Kontakt mit Wasser und Wasserdampf.

EU-Vorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der EGRichtlinien. TRGS 900 (10/96) - hierbei gilt der MAK-Wert f.

Quarz-Feinstaub: 0,15 mg/m³**Sicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

0 - nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung) gemäß VwVwS, Anhang 4

16. Sonstige Angaben**Mitgeltende EG-Richtlinien**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

R-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**Quellen:** <http://www.baua.de>
<http://www.arbeitssicherheit.de>**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2008

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Nichtausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten unbekannt sind. Sie berechtigen also nicht zu der Annahme, dass vom jeweiligen Punkt keine Gefahren ausgehen! Die Angaben begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
	09.06.2009/JB	26.06.2015	2.0	26.06.2015	1-21
Vorlage:					
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08					