

EG – Sicherheitsdatenblatt
Yeti – Dentalprodukte GmbH

Gem.Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

YETIVEST Spezial-Liquid

01.Stoff-/ Zubereitungs -und Firmenbezeichnung

Handelsname:

YETIVEST Spezial-Liquid Art.931-1000

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Anmischflüssigkeit für Einbettmasse

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: +49 (0) 7733-94100 (Mo.-Do. 8.00 –16.30, Fr.8.00 – 14.30 Uhr)

02. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP Verordnung nicht eingestuft

2.2 Piktogramm, Signalwort, Gefahrenhinweise, Sicherheitshinweise: Entfällt

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wäßrige Lösung kolloider Kieselsäure

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

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

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen

Frischluftezufuhr

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, Mund spülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

EG – Sicherheitsdatenblatt Yeti – Dentalprodukte GmbH

Gem.Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | 5.1 Geeignete Löschmittel | Ungeeignete Löschmittel |
|--|-------------------------|
| CO ₂ , Löschpulver,
Wassersprühstrahl | |
| 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | |
| Keine Informationen verfügbar | |
| 5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | |
| Keine besonderen Maßnahmen erforderlich | |

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
keine
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Keine
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Flüssigkeitsbindendes Material verwenden
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang und Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Begrenzung und Überwachung der Exposition

-keine relevanten Mengen von Stoffen mit zu überwachenden Grenzwerten

Atemschutz

Nicht erforderlich

Handschutz (max.15Minuten Dauerkontakt)

Butylkautschuk 0,7mm, Nitrilkautschuk 0,4mm

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz nötig.

a) Angaben zur Arbeitshygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

EG – Sicherheitsdatenblatt Yeti – Dentalprodukte GmbH

Gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig
Farbe : farblos
Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Untere Explosionsgrenze :	Vol%	Obere Explosionsgrenze :	Vol%
Dampfdruck : (20 °C)	20 mbar	Dampfdruck : (50 °C)	mbar
Dichte : (20 °C)	g/cm ³	Schüttdichte : (20 °C)	g/cm ³
Viskosität: (20 °C)	<20 (dynamisch) mPa•s	pH-Wert (20 °C)	ca. 10
Wasserlöslichkeit: (20 °C)	mischbar g/l	Stockpunkt: (1013 hPa)	°C
Siedepunkt/-bereich : (1013 mbar)	ca. 100 °C	Erstarrungstemperatur:	°C
Schmelztemperatur:	°C	Zündtemperatur :	nicht anwendbar
Flammpunkt :	nicht anwendbar °C		°C

Das Produkt ist weder selbstentzündlich noch explosionsgefährlich
Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine relevanten Informationen verfügbar

Zu vermeidende Stoffe

Keine relevanten Informationen verfügbar

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

schwere Augenschädigung/Reizung

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Keimzell Mutagenität

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

EG – Sicherheitsdatenblatt Yeti – Dentalprodukte GmbH

Gem.Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Aspirationsgefahr

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

12. Umweltspezifische Angaben

12.1	Toxizität	keine weiteren Informationen verfügbar
12.2	Persistenz/Abbaubarkeit	keine weiteren Informationen verfügbar
12.3	Bioakkumulationspotenz.	keine weiteren Informationen verfügbar
12.4	Mobilität im Boden	keine weiteren Informationen verfügbar
12.5	Beurteilung PBT/vPvB	Im Allgemeinen nicht wassergefährdend nicht anwendbar
12.6	andere schädliche Wirkungen	keine weiteren Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

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

Kleinere Mengen können über den Hausmüll entsorgt werden

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Europäischer Abfallkatalog: 180106

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse :	Versandbezeichnung :	
UN-Nummer:	Verpackungsgruppe :	-

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG-Code :	Marine Pollutant :	-
UN-Nummer :	Versandbezeichnung :	
EmS:	Verpackungsgruppe :	-

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse :	Versandbezeichnung :	
UN-Nummer :	Verpackungsgruppe :	-

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

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
SiO2	60-100	14464-46-1			
MgO	5-15	01309-48-4			
(NH4)H2PO4	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
Frischlufte zuführen.

Nach Hautkontakt
Benetzte Stellen mit Wasser und Seife abwaschen.

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

Nach Verschlucken
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren.

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	pH-Wert (20 °C)	5
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 (IUCLID)
Ratte):

Kaninchenaugen:

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

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
Vorlage:	09.06.2009/JB	26.06.2015	2.0	26.06.2015	1-21
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- Nummer:	Verpackungsgruppe -
	:

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

IMDG- Code :	Marine Pollutant : -
UN- Nummer	Versandbezeichnung
:	:
EmS:	Verpackungsgruppe -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse :	Versandbezeichnung
	:
UN- Nummer	Verpackungsgruppe -
	:

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					