

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

DUOVEST- Spezial-Liquid

01. Stoff-/ Zubereitungs -und Firmenbezeichnung

Handelsname: *DUOVEST- Spezial-Liquid / Art. 951-1000*

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 7733-9410-0 (Mo.-Do. 8.00 –16.30, Fr.8.00 – 14.30 Uhr)

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung und Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Produkt reagiert alkalisch (pH: ~ 10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wäßrige Lösung kolloider Kieselsäure

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoffe | Anteil [%] | CAS-Nr. | Index-Nr. | R-Sätze | Gefahrensymbol |
|---------------|------------|-----------|-----------|---------|----------------|
| Kieselöl | 20-40 | 7631-86-9 | | | |
| Formaldehyd | < 0,05 | 50-00-0 | | | |

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

-

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

Dokument: 09.06.2009/JB
Vorlage: Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Erstellt am/von: 09.06.2009/JB
geändert am/von: 26.06.2015

Revision: 02

freigegeben am/von: 26.06.2015

Seitenzahl: 1-12

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen

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

Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand.

Ungeeignete Löschmittel

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

Nicht brennbar.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

-

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Bildet rutschige Beläge, deshalb sofort mit mechanisch aufnehmen und Reste mit viel Wasser wegspülen.

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

Produkt reagiert alkalisch (pH: ~ 10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend. Vor Frost schützen.
Lagertemperatur sollte +5°C nicht unterschreiten.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

-

Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Dokument: | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| | 09.06.2009/JB | 26.06.2015 | 02 | 26.06.2015 | 1-12 |
| Vorlage: | | | | | |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08 | | | | | |

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

a) Persönliche Schutzausrüstung

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

Atemschutz

Augenschutz

Schutzbrille

Handschutz

Schutzhandschuhe

Körperschutz

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

b) Angaben zur Arbeitshygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen 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: flüssig
Farbe: weiss
Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Untere Explosionsgrenze: | Vol% | Obere Explosionsgrenze: | Vol% |
| Dampfdruck: (20 °C) | 20 mbar | Dampfdruck: (50 °C) | mbar |
| Dichte: (20 °C) | 1,09-1,35 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) | vollständig | Stockpunkt: (1013 hPa) | °C |
| Siedepunkt/-bereich: (1013 mbar) | ca. 100 °C | Erstarrungstemperatur: | °C |
| Schmelztemperatur: | °C | Zündtemperatur: | nicht anwendbar |
| Flammpunkt: | nicht anwendbar °C | | °C |

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung: Wasserdampf ab ca. 100 °C

Zu vermeidende Stoffe

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Dokument: | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| | 09.06.2009/JB | 26.06.2015 | 02 | 26.06.2015 | 1-12 |
| Vorlage: | | | | | |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08 | | | | | |

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

Reagiert alkalisch

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt.

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Dokument: | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| | 09.06.2009/JB | 26.06.2015 | 02 | 26.06.2015 | 1-12 |
| Vorlage: | Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08 | | | | |

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

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: reizend

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

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

TOC-Wert:

Akute Belebtschlamm-Bakterien

Bakterientoxizität: EC50 = > 10000 mg/l

CSB-Wert:

Akute Zebrabärbling

Fischtoxizität: (Brachydanio rerio)
LC0: 5000 mg/l

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 in genügender Verdünnung dem Abwasser zugegeben werden. Entleerte Packmittel geeigneter Deponie zuführen.

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften. Kälteempfindlich ab +5°C

Dokument: Erstellt am/von: 09.06.2009/JB geändert am/von: 26.06.2015 Revision: 02 freigegeben am/von: 26.06.2015 Seitenzahl: 1-12
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts
Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält:

R-Sätze

S-Sätze

Sonstige Hinweise

Kein gefährliches Transportgut, kälteempfindlich ab +5 °C; wärmeempfindlich ab +35 °C

EU-Vorschriften

Keine Kennzeichnung nach EG-Richtlinien erforderlich.

Sicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

0 - nicht wassergefährdend (Selbseinstufung) 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. 1907/2009

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: 09.06.2009/JB geändert am/von: 26.06.2015 Revision: 02 freigegeben am/von: 26.06.2015 Seitenzahl: 1-12
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

Dokument: Erstellt am/von: geändert am/von: Revision: freigegeben am/von: Seitenzahl:
 09.06.2009/JB 26.06.2015 02 26.06.2015 1-12
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

950 DUOVEST

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

DUOVEST Art.-Nr. 950-0160

1.2 Firmenbezeichnung: YETI Dentalprodukte GmbH
Straße: Industriestraße 3
Postleitzahl: D-78234 Engen
E-Mail: sdb@yeti-dental.com

Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. +40 77 33 / 94 10 0 FAX +49 77 33 / 94 10 22

Notauskunft: Tel. +49 77 33 / 94 10 0

(Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

2. Mögliche Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
SiO₂, NH₄H₂PO₄, MgO.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Keine Einschränkung bei Umgebungsbränden.

Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

NH₄H₂PO₄ zerfällt ab ca. 190°C zu Diphosphat und NH₃.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Dokument: Erstellt am/von: geändert am/von: Revision: freigegeben am/von: Seitenzahl:
Vorlage: 26.06.2015/JB 01 26.06.2015 1-12
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung

Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.

7. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: pulvrig

Farbe: weiß

Geruch: fast neutral

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich ca. 1000°C

Dichte bei 20°C ca. 2,4 g/ml

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art Wert | Einheit |
|------------|------------------|----------|-----------------------------------|
| 14808-60-7 | SiO ₂ | MAK | 0,15 g/m ³ (Feinstaub) |
| 1309-48-4 | MgO | MAK | 1,5 g/m ³ (Feinstaub) |

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Feinstaubmaske beim Verarbeiten größerer Mengen.

Schutz und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

9. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse

VCI 10-13C

