

# 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](mailto: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:
Vorlage:	09.06.2009/JB	26.06.2015	02	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

## 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

<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Vol%	<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Vol%
<b>Dampfdruck:</b> ( 20 °C )	20 mbar	<b>Dampfdruck:</b> ( 50 °C )	mbar
<b>Dichte:</b> ( 20 °C )	1,09-1,35 g/cm <sup>3</sup>	<b>Schüttdichte:</b> ( 20 °C )	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität:</b> ( 20 °C )	<20 (dynamisch) mPa•s	<b>pH-Wert</b> (20 °C)	ca. 10
<b>Wasserlöslichkeit:</b> ( 20 °C )	vollständig	<b>Stockpunkt:</b> (1013 hPa)	°C
<b>Siedepunkt/-bereich:</b> (1013 mbar)	ca. 100 °C	<b>Erstarrungstemperatur:</b>	°C
<b>Schmelztemperatur:</b>	°C	<b>Zündtemperatur:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	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 – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## DUOVEST Special-Liquid

### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY

Identification of the substance or preparation: **DUOVEST Special-Liquid/ Item 951-1000**

Use of the substance/preparation: Expansion Liquid for investment material

Company/undertaking identification: YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestr.3  
78234 Engen  
GERMANY

Technical information: Application technique Tel. +49(0)7733-94100

Telephone / fax / email: +49(0)7733-94100 / +49(0)7733-941022  
E-Mail:sdb@yeti-dental.com

Emergency telephone: +49 7733-9410-0 (Mo.-Thu. 8.00 –16.30, Fr.8.00 – 14.30)

### 02. HAZARDS IDENTIFICATION

#### Hazard identification and hazards to man and the environment

Product acts as base (pH: ~10) and is therefore irritant to skin by longer exposure.

### 03. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

#### Chemical characterization

Aqueous solution of colloid silicic acid

#### Hazardous ingredients

Chemical name	Concentration [% by weight]	CAS No.	Index No.	R phrases	Hazard symbols
Silica sol	20-40	7631-86-9			
Formaldehyde	< 0,05	50-00-0			

#### Ingredients with EC concentration limits

-

Please see chapter 16. OTHER INFORMATION for the wording of the above mentioned R phrases.

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 – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 04. FIRST AID MEASURES

### Inhalation

### Eye contact

Rinse the opened eye with plenty of water for 15 minutes.

### Skin contact

Wash areas in contact with soap and water.

### Ingestion

Don't try to induce vomiting, seek for medical assistance.

## 05. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Suitable extinguishing media

No restrictions in case of surrounding fire.

### Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

### Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, combustion products, resulting gases

Not flammable.

### Special protective equipment for fire-fighters

-

## 06. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions and methods for cleaning up

Builds slippery films, therefore absorb mechanically immediately and rinse the rests with plenty of water.

### Environmental precautions

Please see chapters 08. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION and 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

## 07. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling and conditions for safe storage

Product acts as base (pH: ~10) and is therefore irritant to skin by longer exposure. Prevent from freezing. Store the liquid above +5°C.

## 08. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Occupational exposure limit values and/or biological limit values

-

### Minimisation of exposure and exposure control

#### a) Equipment for individual protection

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

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

The type of equipment for individual protection has to be chosen according to concentration and quantity of hazardous compounds.

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 – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Respiratory protection

## Hand protection

Protective gloves

## Eye protection

goggles

## Body protection

No protective suite or boots are necessary, if the product is used as indicated.

### b) Specific hygiene measures

The usual protective measures for handling chemical substances have to be observed.

### c) Environmental exposure controls

Please see chapters 06. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES and 07. HANDLING AND STORAGE. No further methods are required.

## 09. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Appearance

**Physical state:** liquid  
**Colour :** white  
**Odour :** odourless

### Important health, safety and environmental information

<b>Lower explosive limit :</b>	Vol%	<b>Upper explosive limit :</b>	Vol%
<b>Vapour pressure : ( 20 °C )</b>	20 mbar	<b>Vapour pressure : ( 50 °C )</b>	mbar
<b>Density : ( 20 °C )</b>	1,09-1,35 g/cm <sup>3</sup>	<b>Bulk density : ( 20 °C )</b>	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosity: ( 20 °C )</b>	<20 (dynamic) mPa*s	<b>pH value (20 °C)</b>	approx. 10
<b>Water solubility: ( 20 °C )</b>	completely	<b>Setting point: (1013 hPa )</b>	°C
<b>Boiling point / range :</b> (1013 mbar)	approx. 100°C	<b>Solidification point:</b>	°C
<b>Melting point:</b>	°C	<b>Ignition temperature :</b>	Not applicable
<b>Flash point :</b>	Not applicable		

Additional physical and chemical properties are not available.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Conditions to avoid

Thermal decomposition: water vapour from approx. 100°C

### Materials to avoid

Acts as a base.

### Hazardous decomposition products

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

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

None when used according to determinations.

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 – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

The toxicological classification of the preparation was made according DIRECTIVE 1999/45/EC. According to the experience of the producer there have no further hazards to be expected.

### Conclusion from test data

No data available

### Conclusion from experience

No data available

### Information on ingredients

LD50 (oral, rat): mg/kg  
(IUCLID)

LD50 (inhal., rat): mg/l/4h (IUCLID)

Eye of Rabbit: irritant

Skin of rabbit (24 h): Slightly irritant

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

**TOC value:** -  
**Acute bacterial toxicity:** Bacteria in activated sludge EC50 = >10000mg/l

**CSB value:** -  
**Acute toxicity on fishes:** Zebra danio (Brachydanio rerio) LC0: 5000 mg/l

### Mobility

No data available

### Persistence and degradability

No data available

### Bioaccumulative potential

No data available

### Results of PBT assessment

No data available

### Other adverse effects

No data available

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Substance/Preparation and waste code according to waste-list regulation (AVV).

Can be drained into sewerage in sufficient thinning observing local regulations. Emptied packages can be disposed of at waste site.

**Recommendation:** Clarify exact waste code with local disposal authorities.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

No dangerous good according to general transport regulations.

Sensitive to temperatures below +°5C.

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 – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Fiche technique de sécurité – CE

Etablie conformément aux 1907 / 2006 / EC, Article 31

YETI Dental  
GmbH

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation:  
**DUOVEST Spezial-Liquid/ Art.951-1000**

Utilisation de la substance/préparation:  
Liquide d'expansion

Identification de la société/entreprise: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestr.3, 78234 Engen, GERMANY

Informations techniques: Anwendungstechnik (Telefon +49(0)7733-94100)

Téléphone, télécopie, email: +49(0)7733-94100 / +49(0)7733-941022 / E-Mail: sdb@yeti-dental.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: 07733-94100 ( Mo.-Do. 8.00 –16.30, Fr.8.00 – 14.30 Uhr )

### 02. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Dangers pour l'homme et pour l'environnement

Le produit présente des réactions alcalines (pH: ~ 10) et en conséquence des irritations en cas de contact cutané prolongé.

### 03. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Composition

Solution aqueuse d'acide silicique colloïde

#### Composants dangereux

Informations sur le composants	[%] en poids	N° CAS	N° d'index	Phrases R	Symbole de danger
Sol silicique	20-40	7631-86-9			
Formaldéhyde	< 0,05	50-00-0			

#### Composants avec limites de concentration (Réglement CE)

-

Texte intégral de chaque phrase R : point 16. AUTRES DONNÉES

### 04. PREMIERS SECOURS

#### inhalation

#### contact avec les yeux

Rincer les yeux sous l'eau courante pendant env. 15 min en maintenant la paupière ouverte.

#### contact avec la peau

Laver la peau souillée à l'eau et au savon.

#### ingestion

Ne pas provoquer de vomissement, consulter un médecin.

### 05. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Tout moyen d'extinction approprié

Pas de restrictions en cas d'incendie périphérique.

#### Tout moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

#### Tout danger particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits

Non combustible.

#### Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Dokument: Erstellt am/von: 09.06.2009/JB  
Vorlage: geändert am/von: 26.06.2015  
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Revision: 02  
freigegeben am/von: 26.06.2015  
Seitenzahl: 1-12

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 06. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

### Les précautions individuelles et les méthodes de nettoyage

Provoque des dépôts glissants, en conséquence, ramasser le produit par un moyen mécanique et rincer avec beaucoup d'eau.

### Les précautions pour la protection de l'environnement

Voir le point 08. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE et 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

## 07. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions pour garantir la sécurité de la manipulation et conditions pour garantir la sécurité du stockage

Le produit présente des réactions alcalines (pH: ~ 10) et en conséquence des irritations en cas de contact cutané prolongé. Protéger contre le gel.

## 08. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Valeurs limites d'exposition professionnelle et/ou valeurs limites biologiques

-

### Contrôle de l'exposition

#### a) Contrôle de l'exposition professionnelle

L'équipement de protection personnel dépend de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse.

### Protection respiratoire

### Protection des mains

Gants de protection

### Protection des yeux

Lunettes de protection

### Protection de la peau

Une protection de la peau n'est pas nécessaire.

#### b) Mesure d'hygiène

Respecter les mesures d'hygiène habituelles en manipulant des produits chimiques.

#### c) Contrôle de l'exposition de l'environnement

Voir le point 06. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL et 07. MANIPULATION ET STOCKAGE

## 09. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations générales

Aspect: liquide  
Couleur: vert  
Odeur: sans odeur

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

Limites d'explosion inférieures :	Vol%	Limites d'explosion supérieures :	Vol%
Pression de vapeur: ( 20 °C )	20 mbar	Pression de vapeur: ( 50 °C )	mbar
Densité relative: ( 20 °C )	g/cm3	Densité poudre: ( 20 °C )	g/cm3
Viscosité: ( 20 °C )	<20 (dynamique) mPa·s	pH (20 °C)	env. 10
Hydrosolubilité: ( 20 °C )	se prête au mélange g/l	Température de solidification entre liquidus et solidus: (1013 hPa )	°C
Point/intervalle d'ébullition : (1013 mbar)	ca. 100 °C	Point de solidification:	°C
Point de fusion:	°C	Température d'inflammation:	non applicable °C
Point d'éclair:	non applicable °C		

D'autres données physiques et chimiques n'ont pas été déterminées.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Conditions à éviter

Décomposition thermique: Vapeur d'eau à partir d'env. 100 °C

Dokument: 09.06.2009/JB      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 – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Matières à éviter

Réaction alcalique

## Produits de décomposition dangereux

En cas d'utilisation correcte, aucun produit n'est connu.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

. La classification toxicologique a été calculée conformément à la directive 1999/45/CE. Après les expériences du fabricant, il ne faut pas attendre d'autres risques.

### Données d'essais

Aucune donnée n'est disponible.

### Données de l'expérience

Aucune donnée n'est disponible.

### Informations sur les composants

LD50 (oral, Rat): mg/kg (IUCLID)  
Oeil de lapin: irritation

LD50 (inhal., Rat): mg/l/4h (IUCLID)  
Peau de lapin (24 h): irritation faible

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Valeur TOC:

Toxicité bactérienne aiguë:: Activation des boues  
bactériennes EC50  
>10000 mg/l

#### Valeur CSB:

Toxicité aiguë pour les  
poissons:

Poisson zébré (brachydanio rerio)  
LCO: 5000 mg/l

### Mobilité

Aucune donnée n'est disponible.

### Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

### Résultats de l'évaluation PBT

Aucune donnée n'est disponible.

### Autres effets nocifs

Aucune donnée n'est disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Substance/préparation et le code à six chiffres selon RÈGLEMENT (CE) N° 2000/532/CE

Tout en observant la réglementation officielle locale, peut en dilution suffisante être éliminé avec les eaux ménagères. Les matériaux d'emballage vides sont à rajouter aux déchets pour les décharges respectives.

**Recommandation:** Veuillez considérer des dispositions nationales ou régionales.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Transport par route et de fer ADR/RID

Classe :

Numéro ONU:

Nom d'expédition:

Groupe d'emballage : -

### Transport IMDG/GGVMer

Code IMDG-:

Numéro

ONU:

EmS:

polluant marin: -

Nom d'expédition :

Groupe d'emballage : -

### Transport air ICAO-TI et IATA-DGR

Classe :

Numéro ONU:

Nom d'expédition :

Groupe d'emballage : -

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Étiquette conformément aux directives CE

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

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

**Symbole et désignation du danger**  
**Composante importante pour étiquette**  
**contient:**  
**Phrases R**  
**Phrases S**

## Autres informations utiles

Cargaison non dangereuse, sensible au froid au-dessous de + 5°C; sensible à la chaleur au-dessus de + 35°C.

## Règlements CE

Aucune identification nécessaire selon les directives de la CE.

## Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour la substance (ou une substance contenue dans la préparation) n'existe pas.

## Législations nationales

### Classe de pollution des eaux

0 – ne présente aucun danger pour les eaux (auto-classification) selon VwVwS, Anhang 4 (Allemagne)

## 16. AUTRES DONNÉES

### **Directives CE**

- Directive 2006/8/CE de la Commission du 23 janvier 2006 modifiant, aux fins de leur adaptation au progrès technique, les annexes II, III et V de la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses
- Directive 2006/121/CE du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 modifiant la directive 67/548/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses afin de l'adapter au règlement (CE) n o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), et instituant une agence européenne des produits chimiques.
- Rectificatif au règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

### **Les restrictions d'emploi recommandées**

Le produit n'est destiné qu'à l'application industrielle.

### **Phrases R, visée aux point 3 de la fiche de données de sécurité**

**Sources:** <http://www.baua.de>  
<http://www.arbeitssicherheit.de>

### **Changements par rapport à la dernière version :**

Modifications conformément à Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Les renseignements sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et expériences. La fiche de donnée de sécurité décrit les produits uniquement dans le cadre des mesures de sécurité à observer. Les renseignements ne représentent en aucun cas une garantie quant aux propriétés qualitatives des produits. Les rubriques non remplies signifient que les données ne sont pas connues. Elles ne doivent pas laisser supposer qu'il n'y aurait pas de danger découlant du point respectif.

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

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Scheda di dati di sicurezza

Secondo la direttiva 1907 / 2006

YETI Dental  
GmbH

## 01. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione della sostanza o del preparato:

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

**Uso della sostanza/del preparato:** Liquido di espansione. Liquido di Silicica colloidale in acqua.

**Identificazione della società/dell'impresa:** YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestr.3, 78234 Engen, GERMANY

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 – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato in conformità alle disposizioni, nessuno

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

. Le informazioni tossicologiche sono state calcolate che conciliano la direttiva 1999/45/EG.

### Risultati dei test

Nessun dati disponibili

### Risultati dall'esperienza

Nessun dati disponibili

### Informazioni sugli ingredienti

LD50 (orale, ratto): mg/kg (IUCLID)  
Sugli occhi die conigli: irritante

LD50 (inalazione, ratto): mg/l/4h (IUCLID)  
Sulla pelle die conigli (24 h): lievemente irritante

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### Valori TOC:

Tossicità batterica acuta: Attiva o rivitalizza le forme batteriche nei fanghi EC50 = > 10000 mg/l

#### Valori CSB:

Tossicità acuta per pesci:

Brachydanio rerio LC0: 5000 mg/l

### Mobilità

Nessun dati disponibili

### Persistenza e degradabilità

Nessun dati disponibili

### Potenziale di bioaccumulo

Nessun dati disponibili

### Risultati della valutazione PBT

Nessun dati disponibili

### Altri effetti nocivi

Nessun dati disponibili

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Sostanza / preparato e codici CER (Catalogo europeo dei rifiuti)

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle disposizioni di legge locali, regionali o nazionali.

**Raccomandazione:** Prestare l'attenzione ai codici locali o regionali di eliminazione.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Trasporto di merci pericolose su strada / per ferrovia ADR/RID

classe :

numero ONU: Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto.

nome di spedizione

appropriato:  
gruppo d'imballaggio: -

### Trasporto IMDG/GGV mare

IMDG codice :

numero ONU: Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto.

inquinante marino:

nome di spedizione  
appropriato: -

EmS:

gruppo d'imballaggio: -

### Trasporto aria ICAO-TI e IATA-DGR

classe :

nome di spedizione  
appropriato:

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 – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

numero ONU: Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto.

gruppo d'imballaggio: -

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Etichettatura conformemente alle direttive CE

Symboli e definizione die pericoli

Ingrediente importante per etichettatura

contiene:

Fraasi R

Fraasi S

### Altri informazioni

Non pericoloso. Sensibilità a temperature inferiori ai 6°C (si veda stoccaggio). Tenere separato da prodotti alimentari.

### Regolamenti CE

Secondo le direttive CEE e le norme inerenti alle merci pericolose esente dall'obbligo di etichettatura.

### Valutazione della sicurezza

Valutazione della sicurezza chimica per la sostanza (o per una sostanza in quanto componente del preparato) non sono state fatte.

### Regolamenti nazionale

Classe di pericolosità per l'acqua

0 - non pericoloso (autoclassificazione) (Germania, VwVWS, allegato 4)

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Regolamenti e direttive CE

- Rettifica della direttiva 2006/8/CE della Commissione, del 23 gennaio 2006, che modifica, per adeguarli al progresso tecnico, gli allegati II, III e V della direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi ( GU L 19 del 24.1.2006 )
- Rettifica della direttiva 2006/121/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, che modifica la direttiva 67/548/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose per adattarla al regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche ( GU L 396 del 30.12.2006 )
- Rettifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE ( GU L 396 del 30.12.2006 )

### Restrizioni d'uso raccomandate

Il prodotto è per uso professionale soltanto (laboratorio dentale).

l'elenco delle frasi R pertinenti. Riportare il testo integrale di ogni frase R di cui al punto 3 della scheda di dati di sicurezza

Fonti dei dati: <http://www.baua.de>  
<http://www.arbeitssicherheit.de>

### Modifica dalla versione precedente

Modifiche secondo REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

