

# EG – Sicherheitsdatenblatt

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

## COBAVEST- Spezial-Liquid

### 01. Stoff-/ Zubereitungs -und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** *COBAVEST- Spezial-Liquid Art.941-1000*

**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: 1-22

# 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

#### a) Persönliche Schutzausrüstung

|                                |                  |                  |           |                     |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Dokument:                      | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| Vorlage:                       | 09.06.2009/JB    | 26.06.2015       | 02        | 26.06.2015          | 1-22        |
| 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          | 1-22        |
| 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

### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

### Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften

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: 1-22  
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: 09.06.2009/JB  
Vorlage: Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

|                  |                  |           |                     |             |
|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| 09.06.2009/JB    | 26.06.2015       | 02        | 26.06.2015          | 1-22        |

# 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           1-22  
Vorlage:  
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## COBAVEST Special Liquid

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

Identification of the substance or preparation: **COBAVEST Special-Liquid/ Art.941-1000**

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: Erstellt am/von: 09.06.2009/JB geändert am/von: 26.06.2015 Revision: 02 freigegeben am/von: 26.06.2015 Seitenzahl: 1-22  
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:

-

CSB value:

-

Acute bacterial  
toxicity: Bacteria in activated  
sludge EC50 =  
>10000mg/l

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: 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: 1-22



# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Fiche technique de sécurité – CE

YETI Dental

Etablie conformément aux 1907 / 2006 / EC, Article 31

GmbH

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

Identification de la substance ou de la préparation:

**COBAVEST Spezial-Liquid/ Art.941-1000**

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 composant | [%] 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.

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: 1-22



# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 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

|  |                             |   |                   |
|--|-----------------------------|---|-------------------|
| <b>Limites d'explosion inférieures :</b>           | Vol%                        | <b>Limites d'explosion supérieures :</b>                                    | Vol%              |
| <b>Pression de vapeur:</b> ( 20 °C )               | 20 mbar                     | <b>Pression de vapeur:</b> ( 50 °C )  | mbar              |
| <b>Densité relative:</b> ( 20 °C )                 | g/cm <sup>3</sup>           | <b>Densité poudre:</b> ( 20 °C )  | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Viscosité:</b> ( 20 °C )                        | <20<br>(dynamique)<br>mPa*s | <b>pH</b> (20 °C)   | env. 10           |
| <b>Hydrosolubilité:</b> ( 20 °C )                  | se prête au mélange g/l     | <b>Température de solidification entre liquidus et solidus:</b> (1013 hPa ) | °C                |
| <b>Point/intervalle d'ébullition :</b> (1013 mbar) | ca. 100 °C                  | <b>Point de solidification:</b>   | °C                |
| <b>Point de fusion:</b>                            | °C                          | <b>Température d'inflammation:</b>  | non applicable °C |
| <b>Point d'éclair:</b>                             | 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

### Matières à éviter

Réaction alcaïque

### 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, mg/kg (IUCLID)<br>Rat): | LD50 (inhal., mg/l/4h (IUCLID)<br>Rat): |
|-------------------------------------|---|

|                                |                  |                  |           |                     |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Dokument:                      | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| Vorlage:                       | 09.06.2009/JB    | 26.06.2015       | 02        | 26.06.2015          | 1-22        |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08 |                  |                  |           |                     |             |

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Oeil de lapin: irritation

Peau de lapin irritation faible  
(24 h):

## 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.

### Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

### Autres effets nocifs

Aucune donnée n'est disponible.

### Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible.

### Résultats de l'évaluation PBT

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

|                    |                             |   |
|--------------------|-----------------------------|---|
| <b>Classe :</b>    | <b>Nom d'expédition:</b>    |   |
| <b>Numéro ONU:</b> | <b>Groupe d'emballage :</b> | - |

### Transport IMDG/GGVMer

|                    |                             |   |
|--------------------|-----------------------------|---|
| <b>Code IMDG-:</b> | <b>polluant marin:</b>      | - |
| <b>Numéro ONU:</b> | <b>Nom d'expédition :</b>   |   |
| <b>EmS:</b>        | <b>Groupe d'emballage :</b> | - |

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

|                 |                           |   |
|-----------------|---------------------------|---|
| <b>Classe :</b> | <b>Nom d'expédition :</b> |   |
| <b>Numéro</b>   | <b>Groupe</b>             | - |

|                                |                  |                  |           |                     |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Dokument:                      | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| Vorlage:                       | 09.06.2009/JB    | 26.06.2015       | 02        | 26.06.2015          | 1-22        |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08 |                  |                  |           |                     |             |





# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

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: |
|           | 09.06.2009/JB                  | 26.06.2015       | 02        | 26.06.2015          | 1-22        |
| Vorlage:  | 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

YETI Dental

Secondo la direttiva 1907 / 2006

GmbH

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

**Identificazione della sostanza o del preparato:**

**COBAVEST Spezial-Liquid / Art.941-1000**

**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

**Informazioni tecniche:** Anwendungstechnik (Telefon +49(0)7733-94100)

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

**Numero telefonico di chiamata urgente:** 07733-94100 ( Mo.-Do. 8.00 –16.30, Fr.8.00 – 14.30 Uhr

## 02. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Identificazione dei pericoli per l'uomo e per l'ambiente**

Irritazione della pelle. Prodotto con reazione alcalina (pH 10) un contatto prolungato con la pelle provoca irritazioni.

## 03. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Composizione**

Soluzione acquosa di acido silicico colloidale.

**Ingredienti pericolosi**

| Indicazioni sulle sostanze contenute  | % Peso | n. CAS    | n. indice | Frasi R | Simboli di pericolo |
|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------|---------------------|
| Silicica colloidale, SiO <sub>2</sub> | 20-40  | 7631-86-9 |           |         |                     |

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: 1-22

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Formaldeide, CH<sub>2</sub>O < 0,05 50-00-0

## Sostanze con i limiti di concentrazione (CE)

-  
Testo integrale di ogni frase R: rinviare ai punto 16 ALTRE INFORMAZIONI

## 04. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

### Inalazione,

### Contatto con con gli occhi

Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti.

### Contatto con la pelle

Sciacquare abbondantemente con acqua.

### Ingestione

non indurre vomito, consultare un medico

## 05. MISURE ANTINCENDIO

### I mezzi di estinzione idonei

Nessuna misura particolare.

### I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

### Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti

Il prodotto non é combustibile.

### l'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

-

## 06. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### Le precauzioni individuali e i metodi di pulizia

diluire il liquido con una quantità sufficiente di acqua e lavare via con le acque reflue domestiche.

### Le precauzioni ambientali

Se del caso, rinviare ai punti 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE e 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

## 07. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Precauzioni per una manipolazione sicura e condizioni per un immagazzinamento sicuro

Conservare in un luogo esente da gelate, separato da prodotti alimentari.

\* La fase acquosa si separa a temperature inferiori ai 6°C.

## 08. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

|                  |                  |           |                     |             |
|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| 09.06.2009/JB    | 26.06.2015       | 02        | 26.06.2015          | 1-22        |

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Valori limite d'esposizione professionale e/o i valori limite biologici

-

### Controlli dell'esposizione

#### a) Controlli dell'esposizione professionale

La protezione individuale dipende da concentrazione e dalla quantità della sostanza pericolosa.

### Protezione respiratoria

### Protezione delle mani

è consigliabile l'uso di guanti. Indossare  
indumenti protettivi.

### Protezione degli occhi

usare occhiali di protezione.

### Protezione della pelle

La protezione della pelle non è necessaria.

#### b) Norme di igiene del lavoro

Durante la manipolazione del prodotto e sul posto di lavoro vanno osservate le regole generali di sicurezza e d'igiene nell'impiego di prodotti chimici

#### c) Protezione dell'ambiente

Se del caso, rinviare ai punti 06. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE. e 07. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO. Altre misure non sono necessarie.

## 09. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Informazioni generali

**Aspetto:** liquido  
**Colore :** binaco latte  
**Odore :** nessuno

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

|   |                         |   |            |
|---|-------------------------|---|------------|
| <b>Limite inf. di esplosione :</b>                  | Vol%                    | <b>Limite sup. di esplosione:</b>         | Vol%       |
| <b>Pressione di vapore :</b> ( 20 °C )              | 20 mbar                 | <b>Pressione di vapore :</b> ( 50 °C )    | mbar       |
| <b>Densità:</b> ( 20 °C )                           | g/cm3                   | <b>Densità di colata:</b> ( 20 °C )       | g/cm3      |
| <b>Viscosità:</b> ( 20 °C )                         | <20 (dinamico)<br>mPa•s | <b>pH (20 °C)</b>                         | ca. 10     |
| <b>Idrosolubilità:</b> ( 20 °C )                    | 100% g/l                | <b>Punto di congelamento:</b> (1013 hPa ) | °C         |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione:</b> (1013 mbar) | ca. 100 °C              | <b>Punto di solidificazione:</b>          | °C         |
| <b>Punto di fusione:</b>                            | °C                      | <b>Punto di accensione :</b>              | nessuno °C |
| <b>Punto di infiammabilità :</b>                    | nessuno °C              |   |            |

Altre informazioni non sono disponibili

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: 1-22

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Condizioni da evitare

Decomposizione termica: vapore aqueo ca circa 100 °C °C

### Materie da evitare

reazione alcalina

### 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, mg/kg (IUCRID)  
ratto):

Sugli occhi die irritante  
conigli:

LD50 (inalazione, mg/l/4h (IUCRID)  
ratto):

Sulla pelle die lievemente irritante  
conigli (24 h):

## 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 : nome di spedizione

Dokument: 09.06.2009/JB      Erstellt am/von: 26.06.2015      geändert am/von: 02      Revision: 26.06.2015      freigegeben am/von: 1-22      Seitenzahl:  
Vorlage: Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

|                    |  |   |   |
|--------------------|--|---|---|
| <b>numero ONU:</b> | Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto. | <b>appropriato: gruppo d'imballaggio:</b> | - |
|--------------------|--|---|---|

## Trasporto IMDG/GGV mare

|                      |  |  |   |
|----------------------|--|--|---|
| <b>IMDG codice :</b> |  | <b>inquinante marino:</b>              | - |
| <b>numero ONU:</b>   | Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto. | <b>nome di spedizione appropriato:</b> |   |
| <b>EmS:</b>          |  | <b>gruppo d'imballaggio:</b>           | - |

## Trasporto aria ICAO-TI e IATA-DGR

|                    |  |  |   |
|--------------------|--|--|---|
| <b>classe :</b>    |  | <b>nome di spedizione appropriato:</b> |   |
| <b>numero ONU:</b> | Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto. | <b>gruppo d'imballaggio:</b>           | - |

## 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.

|                                |                  |                  |           |                     |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Dokument:                      | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| Vorlage:                       | 09.06.2009/JB    | 26.06.2015       | 02        | 26.06.2015          | 1-22        |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08 |                  |                  |           |                     |             |

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## **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)

Le informazioni contenute si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. La scheda di sicurezza descrive il prodotto solamente riguardo le esigenze di sicurezza e non presenta una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto in senso legale.

Le rubriche non compilate si basano su dati non conosciuti, quindi non autorizzano alla supposizione che questo punto non possa rappresentare un pericolo.

|                                |                  |                  |           |                     |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
| Dokument:                      | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am/von: | Seitenzahl: |
| Vorlage:                       | 09.06.2009/JB    | 26.06.2015       | 02        | 26.06.2015          | 1-22        |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08 |                  |                  |           |                     |             |



# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Änderungshistorie

| Revision: | Änderungsinhalt: |
|-----------|------------------|
|           |                  |
|           |                  |
|           |                  |

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: 1-22  
Vorlage:  
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08