

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:	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

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 arbeitsspezifisch 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:
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

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 (IUCID)
Ratte):

Kaninchenauge: reizend

LD50 mg/l/4h (IUCID)
(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:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08	09.06.2009/JB	26.06.2015	02	26.06.2015	1-12

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:	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

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:	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

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

Lower explosive limit :

Vol%

Upper explosive limit :

Vol%

Vapour pressure : (20 °C)

20 mbar

Vapour pressure : (50 °C)

mbar

Density : (20 °C)

1,09-1,35 g/cm³

Bulk density : (20 °C)

g/cm³

Viscosity: (20 °C)

<20 (dynamic)

mPa•s

Water solubility: (20 °C)

completely

pH value (20 °C)

approx.

Boiling point / range :

approx. 100°C

Setting point: (1013 hPa)

°C

(1013 mbar)

Melting point:

°C

Solidification point:

°C

Flash point :

Not applicable

Ignition temperature :

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:
	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

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)

Eye of Rabbit: irritant

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

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

Bioaccumulative potential

No data available

Other adverse effects

No data available

Persistence and degradability

No data available

Results of PBT assessment

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:	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

15. REGULATORY INFORMATION

Label according to EC Directive

Symbols and indications of danger

Determinant ingredient for labelling

contains:

R phrases

S phrases

Other information

No dangerous good for transport, sensitive to temperatures below +5°C and above +35°C.

EC Regulations

No labelling necessary according to EU regulations.

Safety assessment

A safety assessment of ingredients of this preparation was not performed.

National regulations

Water hazard class

0 - not hazardous to water according to VwVwS, Annex 4 (Germany)

16. OTHER INFORMATION

Included EC Directives / Regulations

Preparation Directive 1999/45/EC, lastly changed by Directive 2006/8/EC

Substance Directive 67/548/EC, lastly changed by directive 2006/121/EC

REACH regulation (EC) No. 1907/2006

Recommendations for use-restriction by the supplier

Only for professional, industrial use – not for public, non-professional use.

R phrases, which are mentioned in chapter 3

References: <http://www.baua.de>
<http://www.arbeitssicherheit.de>

The information given is based on our actual state of knowledge. The safety data sheet describes the product regarding safety requirements. The indications do not have the meaning of guaranties on properties. Not completed columns indicate that data are not available. Therefore they don't induce the presumption that there are no dangers in this column. The indications don't establish any legal relationship.

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

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 (Règlement 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:	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

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

Protection de la peau

Lunettes de protection

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

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.

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

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.

Réglements 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° 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° 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° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 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

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	Frase R	Simboli di pericolo
Silicica colloidale, SiO ₂	20-40	7631-86-9			
Formaldeide, CH ₂ O	< 0,05	50-00-0			

Sostanze con i limiti di concentrazione (CE)

-

Testo integrale di ogni frase R: rinviare al 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 è 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.

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

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

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 degli occhi

usare occhiali di protezione.

Protezione delle mani

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

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

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

Altre informazioni non sono disponibili

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare

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

Materie da evitare

reazione alcalina

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

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

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dati disponibili

Altri effetti nocivi

Nessun dati disponibili

Persistenza e degradabilità

Nessun dati disponibili

Risultati della valutazione PBT

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

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

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:	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

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

Symbols 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					