



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: YETI Expansion plus
Gültig ab: 01.09.2015
Version: 2.0
Überarbeitet am: 31.08.2015
Ersetzt Version: 1.0 vom 21.12.2011

Seite 1 von 6

ABSCHNITT 01. Stoff-/ Zubereitungs -und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikatoren

Handelsname: **YETI Expansion plus - Spezial-Liquid
Art. 956-1000**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Anmischflüssigkeit für Einbettmasse

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten

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)

ABSCHNITT 02. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

ABSCHNITT 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wäßrige Lösung kolloider Kieselsäure

3.1 Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	Konzentration [% by weight]	CAS Nr..	Index Nr.	R-Sätze	Gefahrgut Symbole
-------------	--------------------------------	----------	-----------	---------	----------------------

Dokument:	Erstellt am/von: 09.06.2009/JB	geändert am/von: 01.09.2015	Revision: 2.0	freigegeben am/von: 01.09.2015	Seitenzahl: 1-22
Vorlage:	Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08				



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: YETI Expansion plus
Gültig ab: 01.09.2015
Version: 2.0
Überarbeitet am: 31.08.2015
Ersetzt Version: 1.0 vom 21.12.2011

Seite 2 von 6

ABSCHNITT 04. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibungen der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: vorsorglich Mundschutz tragen
Nach Hautkontakt: Benetzte Stellen mit Wasser und Seife abwaschen
Nach Augenkontakt: Bei geöffneter Lidspalte mehrere Minuten mit Wasser spülen
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbei führen. Arzt aufsuchen

ABSCHNITT 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

- Nicht brennbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

- keine

ABSCHNITT 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Schutzausrüstungen und in Notfällen Anzuwendende Verfahren

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung und 13. Hinweise zur Entsorgung

Dokument: 09.06.2009/JB Erstellt am/von: 01.09.2015 geändert am/von: 01.09.2015 Revision: 2.0 freigegeben am/von: 01.09.2015 Seitenzahl: 1-22
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: YETI Expansion plus
Gültig ab: 01.09.2015
Version: 2.0
Überarbeitet am: 31.08.2015
Ersetzt Version: 1.0 vom 21.12.2011

Seite 3 von 6

ABSCHNITT 07. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung und Hinweise zum sicheren Umgang

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Nach Arbeitsende Hände waschen. Produkt reagiert alkalisch (pH: ~ 10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur in Originalbehälter aufbewahren und lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen. Lager und Transport Temperatur darf +5°C nicht unterschreiten.

ABSCHNITT 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition. Technische Maßnahmen

Für ausreichend Belüftung sorgen.

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

Atemschutz

Mundschutz tragen

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Handschutz

Schutzhandschuhe

Körperschutz

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz erforderlich.

ABSCHNITT 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe : transparent
Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Wasserlöslichkeit (20°C): vollständig
Siedepunkt/-bereich: ca. 100°C

pH-Wert (20°C): ca. 10
Stockpunkt: 1013 hPa

Dokument: Erstellt am/von: 09.06.2009/JB geändert am/von: 01.09.2015 Revision: 2.0 freigegeben am/von: 01.09.2015 Seitenzahl: 1-22
Vorlage: Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: YETI Expansion plus
Gültig ab: 01.09.2015
Version: 2.0
Überarbeitet am: 31.08.2015
Ersetzt Version: 1.0 vom 21.12.2011

Seite 4 von 6

Schmelztemperatur: °C
Flammpunkt : n. a.

Erstarrungstemperatur: °C
Zündtemperatur : n. a.

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung: Wasserdampf ab ca. 100 °C

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert alkalisch

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt.

ABSCHNITT 11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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 verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Keine Daten vorhanden

Angaben zu den Inhaltsstoffen

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

Kaninchenaugen: Reizend

Methode: OECD 404

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

Kaninchenhaut: schwach reizend

(24 h): nicht einstufigsrelevant

ABSCHNITT 12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Toxizität

TOC-Wert:

Akute Bakt- Belebtschlamm Bakterien

Bakterientoxizität: EC50 = > 10000 mg/l

CSB-Wert:

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

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

Erstellt am/von: 01.09.2015
geändert am/von: 01.09.2015

Revision: 2.0
freigegeben am/von: 01.09.2015

Seitenzahl: 1-22



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: YETI Expansion plus
Gültig ab: 01.09.2015
Version: 2.0
Überarbeitet am: 31.08.2015
Ersetzt Version: 1.0 vom 21.12.2011

Seite 5 von 6

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten vorhanden
12.3 Bioakkumulationspotential	Keine Daten vorhanden
12.4 Mobilität im Boden	Keine Daten vorhanden
12.5 Ergebnisse d.PBT- und vPvB Beurteilung	Keine Daten vorhanden
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in genügender Verdünnung dem Abwasser zugegeben werden. Entleerte Packmittel geeigneter Deponie zuführen.

Abfallbezeichnung: Verpackung aus Kunststoff

Abfallschlüssel Verpackung: 15 01 02

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

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

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

keine

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

Dokument: Erstellt am/von: 09.06.2009/JB geändert am/von: 01.09.2015 Revision: 2.0 freigegeben am/von: 01.09.2015 Seitenzahl: 1-22
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: YETI Expansion plus
Gültig ab: 01.09.2015
Version: 2.0
Überarbeitet am: 31.08.2015
Ersetzt Version: 1.0 vom 21.12.2011

Seite 6 von 6

ABSCHNITT 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.

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: 01.09.2015 Revision: 2.0 freigegeben am/von: 01.09.2015 Seitenzahl: 1-22
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08



Safety Date Sheet

According to Regulation (EC) No.1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: YETI Expansion plus
Effective from: 01.09.2015
Version: 2.0
Revised on : 31.08.2015
Replaced Version: 1.0 vom 21.12.2011

page 1 to 6

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

1.1 Identification of the substance or preparation: *YETI Expansion plus Special-Liquid Item No.956-1000*

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

1.3 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

2.1 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

3.1 Hazardous ingredients

Chemical name	Concentration [% by weight]	CAS No.	Index No.	R phrases	Hazard symbols
Silica sol	20-40	7631-86-9			

Dokument: Erstellt am/von: 09.06.2009/JB geändert am/von: 01.09.2015 Revision: 2.0 freigegeben am/von: 01.09.2015 Seitenzahl: 1-22
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No.1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: YETI Expansion plus
Effective from: 01.09.2015
Version: 2.0
Revised on : 31.08.2015
Replaced Version: 1.0 vom 21.12.2011

page 2 to 6

04. FIRST AID MEASURES

4.1 Description for First Aid Measures

Inhalation

Provident Surgical mask

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

5.1 Suitable extinguishing media

No restrictions in case of surrounding fire.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

5.2 Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, combustion product, resulting gases

Not flammable.

5.3 Special protective equipment for fire-fighters

-

06. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions and methods for cleaning up

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

6.2 Environmental precautions

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

07. HANDLING AND STORAGE

7.1 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 and transport the liquid above +5°C.

Dokument: 09.06.2009/JB
Vorlage: Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08
Erstellt am/von: 09.06.2009/JB
geändert am/von: 01.09.2015
Revision: 2.0
freigegeben am/von: 01.09.2015
Seitenzahl: 1-22



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No.1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: YETI Expansion plus
Effective from: 01.09.2015
Version: 2.0
Revised on : 31.08.2015
Replaced Version: 1.0 vom 21.12.2011

page 3 to 6

08. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Occupational exposure limit values and/or biological limit values

Minimisation of exposure and exposure control

a) Equipment for individual protection

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

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

9.1 Appearance

Physical state: liquid
Colour : transparent
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/cm ³	Bulk density : (20 °C)	g/cm ³
Viscosity : (20 °C)	<20 (dynamic) mPa*s		
Water solubility: (20 °C)	completely	pH value (20 °C)	approx. 10

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

Erstellt am/von: 09.06.2009/JB
geändert am/von: 01.09.2015

Revision: 2.0
freigegeben am/von: 01.09.2015

Seitenzahl: 1-22



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No.1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: YETI Expansion plus
Effective from: 01.09.2015
Version: 2.0
Revised on : 31.08.2015
Replaced Version: 1.0 vom 21.12.2011

page 4 to 6

Boiling point / range :	approx. 100°C	Setting point: (1013 hPa)	°C
Melting point:	°C	Solidification point:	°C
Flash point :	Not applicable	Ignition temperature :	N.a.

Additional physical and chemical properties are not available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.4 Conditions to avoid

Thermal decomposition: water vapour from approx. 100°C

10.5 Materials to avoid

Acts as a base.

10.6 Hazardous decomposition products

None when used according to determinations.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information to toxicological classification

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

12.1 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

Dokument:	Erstellt am/von: 09.06.2009/JB	geändert am/von: 01.09.2015	Revision: 2.0	freigegeben am/von: 01.09.2015	Seitenzahl: 1-22
Vorlage:	Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08				



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No.1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: YETI Expansion plus
Effective from: 01.09.2015
Version: 2.0
Revised on : 31.08.2015
Replaced Version: 1.0 vom 21.12.2011

page 5 to 6

12.4 Mobility

No data available

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.6 Other adverse effects

No data available

12.2 Persistence and degradability:

No data available

12.5 Results of PBT/vPvB assessment

No data available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 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 +5°C.

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Label according to EC Directive

Symbols and indications of danger Determinant ingredient for labeling

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)

Dokument: Erstellt am/von: 09.06.2009/JB geändert am/von: 01.09.2015 Revision: 2.0 freigegeben am/von: 01.09.2015 Seitenzahl: 1-22
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No.1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: YETI Expansion plus
Effective from: 01.09.2015
Version: 2.0
Revised on : 31.08.2015
Replaced Version: 1.0 vom 21.12.2011

page 6 to 6

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: 09.06.2009/JB geändert am/von: 01.09.2015 Revision: 2.0 freigegeben am/von: 01.09.2015 Seitenzahl: 1-22
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

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

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

Dokument: 09.06.2009/JB geändert am/von: 01.09.2015 Revision: 2.0 freigegeben am/von: 01.09.2015 Seitenzahl: 1-22
Vorlage:
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

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

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: 09.06.2009/JB

geändert am/von: 01.09.2015

Revision: 2.0

freigegeben am/von: 01.09.2015

Seitenzahl: 1-22

Vorlage:

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

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

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	Symboli 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 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

Dokument: Erstellt am/von: geändert am/von: Revision: freigegeben am/von: Seitenzahl:
Vorlage: 09.06.2009/JB 01.09.2015 2.0 01.09.2015 1-22
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Scheda di dati di sicurezza

Secondo la direttiva 1907 / 2006

YETI Dental
GmbH

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

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

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/cm ³	Densità di colata: (20 °C)	g/cm ³
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

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
	09.06.2009/JB	01.09.2015	2.0	01.09.2015	1-22
Vorlage:					
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08					

Scheda di dati di sicurezza

Secondo la direttiva 1907 / 2006

YETI Dental GmbH

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, ratto): mg/kg (IUCRID)
Sugli occhi die conigli: irritanteLD50 (inalazione, ratto): mg/l/4h (IUCRID)
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 :		nome di spedizione appropriato:	
numero ONU:	Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto.	gruppo d'imballaggio:	-

Trasporto IMDG/GGV mare

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

Trasporto aria ICAO-TI e IATA-DGR

classe :		nome di spedizione appropriato:	
numero ONU:	Il prodotto non è soggetto a	gruppo d'imballaggio:	-

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
Vorlage:	09.06.2009/JB	01.09.2015	2.0	01.09.2015	1-22
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08					

Scheda di dati di sicurezza

Secondo la direttiva 1907 / 2006

YETI Dental GmbH

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura conformemente alle direttive CE

Symboli e definizione die pericoli

Ingrediente importante per etichettatura

contiene: Frasi R / Frasi 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 ai 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.

Änderungshistorie:	
Revision:	Änderungsinhalt: