

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung Handelsname

YETIVEST K&B Einbettmasse (Art.930-0160 / 932-0000)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Einbettmasse für Feinguss in der Dentaltechnik

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: 07733-94100 (Mo-Do.8.00 – 16.30 Fr. 8.00 – 14.30 Uhr)

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung und Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Produkt enthält Quarzanteile und kann nach längerer Staubexposition Gesundheitsschäden verursachen!

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Siliciumdioxid, Monoammoniumphosphat, Magnesiumoxid und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoffe	Anteil [%]	CAS-Nr.	Index-Nr.	R-Sätze	Gefahrensymbol
SiO ₂	60-100	14464-46-1			
MgO	5-15	01309-48-4			
(NH ₄)H ₂ PO ₄	5-20	7722-76-4			

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

-

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

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen.

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

Produkt brennt nicht, trocken löschen.

Ungeeignete Löschmittel

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

Produkt zersetzt sich oberhalb 200 Grad Celcius unter Ammoniak-Entwicklung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

-

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen, dabei Staubentwicklung vermeiden.

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

Behälter dicht geschlossen halten, trocken lagern, Staubbildung vermeiden, ggf. Absaugung vorsehen.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

-

Begrenzung und Überwachung der Exposition

a) Persönliche Schutzausrüstung

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

Atemschutz

Feinstaubmaske P2

Augenschutz

Schutzbrille

Handschutz

Leder oder Gummi

Körperschutz

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

b) Angaben zur Arbeitshygiene

Arbeitshygienevorschriften im Umgang mit Chemikalien 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: Pulver
Farbe: weiß
Geruch: geruchsneutral

Sicherheitsrelevante Daten

Untere Explosionsgrenze:	Vol%	Obere Explosionsgrenze:	Vol%
Dampfdruck: (20 °C)	mbar	Dampfdruck: (50 °C)	mbar
Dichte: (20 °C)	g/cm ³	Schüttdichte: (20 °C)	g/cm ³
Viskosität: (20 °C)	mPa·s	pH-Wert (20 °C)	5
Wasserlöslichkeit: (20 °C)	teilweise löslich g/l	Stockpunkt: (1013 hPa)	°C
Siedepunkt/-bereich: (1013 mbar)	°C	Erstarrungstemperatur:	°C
Schmelztemperatur:	> 1350 °C	Zündtemperatur:	°C
Flammpunkt:	nicht brennbar °C		

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung: >200 °C

Zu vermeidende Stoffe

Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt; reagiert allerdings mit Säuren unter starker Wärmeentwicklung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ammoniak, Wasserdampf

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, Ratte): mg/kg (IUCLID)

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

Kaninchenaugen:

Kaninchenhaut (24 h):

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

TOC-Wert:

Akute Bakterientoxizität:

CSB-Wert:

Akute Fischtoxizität:

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 mit Hausmüll zusammen abgelagert werden. Abfallschlüssel 31442 (Kieselsäure und Quarzabfälle)

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse :

UN-Nummer:

Versandbezeichnung :

Verpackungsgruppe : -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG-Code :

UN-Nummer :

EmS:

Marine Pollutant : -

Versandbezeichnung

:

Verpackungsgruppe : -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse :

UN-Nummer :

Versandbezeichnung :

Verpackungsgruppe : -

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält:

R-Sätze

S-Sätze

S22 Staub nicht einatmen.

Sonstige Hinweise

Vor Feuchtigkeit schützen, erhärtet im Kontakt mit Wasser und Wasserdampf.

EU-Vorschriften

Kein Gefahrstoff im Sinne der EGRichtlinien. TRGS 900 (10/96) - hierbei gilt der MAK-Wert f. Quarz-Feinstaub: 0,15 mg/m³

Sicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

0 - nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung) 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. 1907/2008

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.

Safety Data Sheet

According to 1907 / 2006 / EC, Article 31

**YETI Dental
GmbH**

01. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Identification of the substance or preparation:

YETIVEST (Art.930-0160 / 932-0000)

Use of the substance/preparation:

Investment material to fabricate moulds for the casting process of dental alloys

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

Technical information: Anwendungstechnik (Telefon +49(0)7733-94100)

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

Emergency telephone: 07733-94100 (Mo-Do.8.00 – 16.30 Fr. 8.00 – 14.30 Uhr)

02. HAZARDS IDENTIFICATION

Hazard identification and hazards to man and the environment

Avoid generation of dust. Inhalation may lead to silicosis.

03. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical characterization

Mixture of silica, magnesium oxide and ammonium phosphate

Hazardous ingredients

Chemical name	Concentration [% by weight]	CAS No.	Index No.	R phrases	Hazard symbols
Silicium dioxide	60 - 100	14464-46-1			
Magnesium oxide	5 - 15	01309-48-4			
(NH ₄)H ₂ PO ₄	5 - 15	7722-76-1			

Ingredients with EC concentration limits

-

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

04. FIRST AID MEASURES

Inhalation

Move exposed person to fresh air immediately

Eye contact

immediately rinse with plenty of water keeping the eyes wide open

Skin contact

wash immediately with soap and water

Ingestion

Never try to induce vomiting

05. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media

CO₂, foam, water spray, powder

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

strong water jet

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

This material is not combustible

Special protective equipment for fire-fighters

-

06. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions and methods for cleaning up

When spilled, wipe up immediately. Avoid generation and inhalation of dust!

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

Store containers tightly closed; avoid contact with moist air or water.

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

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

Respiratory protection

yes

Eye protection

goggles

Hand protection

Skin protection

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

b) Specific hygiene measures

Don't eat, drink or smoke while working with this material. Exposure limits for silica is 0,15 mg/m³.

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: powder
Colour : white
Odour : odourless

Important health, safety and environmental information

Lower explosive limit :	- Vol%	Upper explosive limit :	- Vol%
Vapour pressure : (20 °C)	mbar	Vapour pressure : (50 °C)	mbar
Density : (20 °C)	about 2 g/cm ³	Bulk density : (20 °C)	g/cm ³
Viscosity: (20 °C)	mPa*s	pH value (20 °C)	4,5
Water solubility: (20 °C)	partly soluble g/l	Setting point: (1013 hPa)	°C
Boiling point / range : (1013 mbar)	°C	Solidification point:	°C
Melting point:	°C	Ignition temperature :	°C
Flash point :	°C		

Additional physical and chemical properties are not available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to avoid

Thermal decomposition: Stable at ambient temperature °C

Materials to avoid

May evolve heat when mixed with acids

Hazardous decomposition products

Ammonia evolves at temp. higher than 250 C

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

no data available. The toxicological classification of the preparation was made according DIRECTIVE 1999/45/EC concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.

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:	may cause irritation	Skin of rabbit (24 h):	

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

TOC value: -
Acute bacterial toxicity: -

CSB value: -
Acute toxicity on fishes: -

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

Disposal and six-digit waste code according 2000/532/EC

Mix liquid and investment powder and let the slurry harden.

Recommendation: Obey and follow local waste disposal regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Transport by road / rail ADR/RID

Class :

Proper shipping name:

UN number:

Packing Group: -

Transport by sea IMDG/GGVSee

IMDG code :

Marine Pollutant: -

UN number :

Proper shipping name: -

EmS:

Packing Group: -

Transport by air ICAO-TI and IATA-DGR

Class :

Proper shipping name:

UN number :

Packing Group: -

15. REGULATORY INFORMATION

Label according to EC Directive

Symbols and indications of danger
Determinant ingredient for labelling

contains:

R phrases

S phrases

Other information

Hardens in contact with water.

EC Regulations

Product contains silicium dioxide and may lead to silicosis at prolonged exposure. Exposure limit for silica is 0,15 mg/m3!

Safety assessment

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

National regulations

Effects on the aquatic environment

not hazardous according to VwVwS, Annex 4 (Germany)

16. OTHER INFORMATION

Included EC Directives / Regulations

- DIRECTIVE 1999/45/EC concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.
- DIRECTIVE 2006/121/EC amending Council Directive 67/548/EEC on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances in order to adapt it to Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency.
- REACH regulation (EC) No. 1907/2006

Non-statutory recommendations by 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>

Changes made since the last version

Revised version according regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Responsible department

Safety Data Sheet, msds@feguramed.com

This safety data sheet should be used in conjunction with technical sheets. It does not replace them. The information given is based on our knowledge of this product, at the time of publication. It is given in good faith. The attention of the user is drawn to the possible risks incurred by using the product for any purpose other than that for which it was intended.
This does not in any way excuse the user from knowing all of the regulations covering his activity. It is the sole responsibility of the user to take all precautions required in handling the product.

The aim of the mandatory regulations mentioned is to help the user to fulfill obligations regarding hazardous products. This information is not exhaustive. This does not exonerate the user from ensuring the existence of legal obligations, other than those mentioned, for which he is solely responsible.

01. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation:
YETIVEST (Art.930-0160 / 932-0000)

Utilisation de la substance/préparation:
Matériau de revêtement lié au phosphate pour la technique des ponts & couronnes

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 contient une part de quartz et en conséquence il est nocif à la santé après une exposition prolongée à la poussière.

03. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition

Mélange de dioxyde de silicium, mono phosphate d'ammonium, d'oxyde de magnésium et d'additifs.

Composants dangereux

Informations sur le composants	[%] en poids	N° CAS	N° d'index	Phrases R	Symbole de danger
SiO ₂	60-100	14464-46-1			
MgO	5-15	01309-48-4			
(NH ₄)H ₂ PO ₄	5-20	7722-76-4			

Composants avec limites de concentration (Réglement CE)

-

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

04. PREMIERS SECOURS

inhalation

Exposer la victime à l'air frais.

contact avec les yeux

Rince 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

Le produit ne brûle pas, procéder à l'extinction à sec.

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

Le produit se décompose à plus de 200°C en dégageant de l'ammoniaque.

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

-

06. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Les précautions individuelles et les méthodes de nettoyage

Ramasser le produit par un moyen mécanique en évitant de faire de la poussière.

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

Maintenir le récipient bien fermé, stocker au sec, éviter toute formation de poussière, le cas échéant, prévoir une aspiration d'évacuation.

08. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

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

Contrôle de l'exposition

d) Contrôle de l'exposition professionnelle

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

Protection respiratoire

Masque à poussière fine P2

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection des mains

Cuir ou caoutchouc

Protection de la peau

Une protection de la peau n'est pas nécessaire.

e) Mesure d'hygiène

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

f) 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: poudre
Couleur: blanc
Odeur: neutre

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)	mbar	Pression de vapeur: (50 °C)	mbar
Densité relative: (20 °C)	g/cm ³	Densité poudre: (20 °C)	g/cm ³
Viscosité: (20 °C)	mPa*s	pH (20 °C)	5
Hydrosolubilité: (20 °C)	partiellement soluble g/l	Température de solidification entre liquidus et solidus: (1013 hPa)	°C
Point/intervalle d'ébullition : (1013 mbar)	°C	Point de solidification:	°C
Point de fusion:	> 1350 °C	Température d'inflammation:	°C
Point d'éclair:	non combustible °C		

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

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

Décomposition thermique: >200 °C

Matières à éviter

En cas d'utilisation correcte, aucune réaction n'est connue: réagit toutefois en contact avec des acides sous forte influence de chaleur.

Produits de décomposition dangereux

Ammoniaque, vapeur d'eau

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:

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

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Valeur TOC:

Toxicité bactérienne aiguë::

Valeur CSB:

Toxicité aiguë pour les poissons:

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

Élimination selon la réglementation officielle locale avec les ordures ménagères. Code résidus 31442 (acide silicique et déchets de quartz).

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

S22 Ne pas respirer les poussières.

Autres informations utiles

Protéger contre l'humidité, durcit au contact de l'eau et de la vapeur d'eau.

Règlements CE

Il ne s'agit pas d'un produit dangereux dans le sens des directives de l'UE. TRGS 900 (10/96) – il s'agit là de la valeur MAK de Poussière fine de quartz: 0,15 mg/m³ (MAK – maximale Arbeitsplatzkonzentration = concentration maximale au poste de travail)

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.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo la direttiva 1907 / 2006 / EC, Article 31

**YETI Dental
GmbH**

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

Identificazione della sostanza o del preparato:
YETIVEST (Art.930-0160 / 932-0000)

Uso della sostanza/del preparato:

Massa da rivestimento di precisione con legante fosfatico, priva di grafite, con una elevata resistenza agli sbalzi termici. Indicata per tutte le tecniche di ponti e corone

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

Il prodotto contiene silice respirabile. Se inalata, la silice respirabile può provocare silicosi e viene considerata cancerogena. Feguramed ha ridotto questo rischio al minimo, ma consiglia di non inalare la sostanza e di inumidire il materiale da rivestimento prima della lavorazione. Evitare l'inalazione.

03. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Composizione

Miscela di diossido di silicio, fosfato di monoammonio e ossido di magnesio

Ingredienti pericolosi

Indicazioni sulle sostanze contenute	% Peso	n. CAS	n. indice	Frase R	Simboli di pericolo
Diossido di silicio SiO ₂	60-100	14464-46-1			
Ossido di magnesio MgO	5-15	01309-48-4			
Fosfato di ammoniaca (NH ₄)H ₂ PO ₄	5-20	7722-76-4			

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,

Fornire aria fresca. In caso di disturbo persistente, consultare un medico

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

Il prodotto non brucia, adoperare polvere estinguente

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

A una temperatura superiore ai 200°C, si forma ammoniacca.

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

Utilizzare attrezzature protettive per l'apparato respiratorio in caso di fuoriuscita di polvere. Raccolta meccanica o con l'acqua.

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

Prevenire la formazione di polvere. Conservare in un luogo asciutto e fresco (8-25°C), al riparo dal gelo.

08. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

-

Controlli dell'esposizione

g) Controlli dell'esposizione professionale

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

Protezione respiratoria

Maschera antipolvere P2

Protezione degli occhi

usare occhiali di protezione.

Protezione delle mani

Guanti

Protezione della pelle

La protezione della pelle non è necessaria.

h) 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.

i) 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: polvere
Colore : biancastro
Odore : inodore

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)	mbar	Pressione di vapore : (50 °C)	mbar
Densità: (20 °C)	g/cm3	Densità di colata: (20 °C)	g/cm3
Viscosità: (20 °C)	mPa*s		
Idrosolubilità: (20 °C)	insolubil; reazione chimica con l'acqua g/l	pH (20 °C)	5
Punto/intervallo di ebollizione: (1013 mbar)	°C	Punto di congelamento: (1013 hPa)	°C
Punto di fusione:	> 1350 °C	Punto di solidificazione:	°C
Punto di infiammabilità :	non infiammabile °C	Punto di accensione :	°C

Altre informazioni non sono disponibili

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare

Decomposizione termica: >200 °C

Materie da evitare

Non vi è decomposizione se il prodotto viene usato e conservato conformemente alle specifiche.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammoniaca, acqua

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non è dannoso per la salute se manipolato correttamente secondo le norme. L'inalazione di diossido di silicio respirabile può provocare silicosi o pneumoconiosi o, dopo esposizione prolungata, cancro.. 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:

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

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Valori TOC:
Tossicità batterica acuta:

Valori CSB:
Tossicità acuta per
pesci:

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)

A contatto con l'acqua il materiale si trasforma in una massa solida, che può essere smaltita senza pericolo per l'ambiente. Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle legislazioni ufficiali in materia. Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle legislazioni ufficiali in materia. Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di puliture devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza. Codici CER 120117 (miscela di preparazione scartata prima del processo termico)

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 legislazioni in materia di trasporto.	gruppo d'imballaggio:	-

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura conformemente alle direttive CE

Symboli e definizione die pericoli

Ingrediente importante per etichettatura

contiene:

Frasi R

Frasi S

S 22 Non respirare le polveri

Altri informazioni

Il prodotto contiene silice respirabile. Se inalata, la silice respirabile può provocare silicosi e viene considerata cancerogena. Proteggere dall'umidità, indurisce al contatto con l'acqua.

Regolamenti CE

Secondo le norme GefStoffV / CEE merce non pericolosa.

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.