EG - Sicherheitsdatenblatt

Erstellt nach den Richtlinien der Kommission EG 1907 / 2006 Artikel 31

950 DUOVEST

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

DUOVEST Art.950-0160

1.2 Firmenbezeichnung:

	YETI Dentalprodukte GmbH
Straße:	Industriestraße 3
Postleitzahl:	D-78234 Engen
E-Mail:	sdb@yeti-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
Notauskunft:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 *(Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)*

2. Mögliche Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
SiO_2, $NH_4H_2PO_4$, MgO.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen sofort unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.
Nach Verschlucken
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel
Keine Einschränkung bei Umgebungsbränden.
Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase
$NH_4H_2PO_4$ zerfällt ab ca. 190°C zu Diphosphat und NH_3.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Staubbildung vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung
Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.

7. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	pulvrig
Farbe:	weiß
Geruch:	fast neutral

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	ca. 1000°C
Dichte bei 20°C	ca. 2,4 g/ml

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art Wert	Einheit
14808-60-7	SiO2	MAK	0,15 g/m³ (Feinstaub)
1309-48-4	MgO	MAK	1,5 g/m³ (Feinstaub)

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz
Feinstaubmaske beim Verarbeiten größerer Mengen.

Schutz und Hygienemaßnahmen
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

9. Handhabung und Lagerung

Handhabung
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerklasse
VCI 10-13C

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung.
NH4H2PO4 zerfällt ab ca. 190°C im Vorwärmofen zu Diphosphat und NH3.

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Angaben erforderlich.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
Biologische Abbaubarkeit
Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.
Wassergefährdungsklasse
WGK: 1 (Selbsteinschätzung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt-Reste
Muss unter Beachtung der örtlich behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Verunreinigte Verpackungen
Sind wie das Produkt zu behandeln.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recyclingsystem zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrengut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoff/EU-Richtlinien

Enthält Quarzstaub, Feinstaubmaske tragen.

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Safety Data Sheet

according to the Commission Directive EG 1907 / 2006 Article 31

1. Identification of the Substance/Preparation and of the Company/Undertaking

1.1 Identification of the Substance/Preparation

DOUVEST Investment material

1.2 Company Identification

	YETI Dentalprodukte GmbH
Straße:	Industriestraße 3
Postleitzahl:	D-78234 Engen
E-Mail:	sdb@yeti-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
Notauskunft:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 *(Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)*

2. Possible dangers

Non if product is used correctly.

3. Composition / Information on ingredients

Chemical properties
SiO2, NH4H2PO4, MgO.

4. First-aid measures

After contact with the eyes
If product comes into contact with the eyes, immediately irrigate thoroughly under running water.
After ingestion
If symptoms persist, please seek medical attention.

5. Fire-fighting measures

Suitable fire fighting agents
No restrictions with fires in the surrounding.
Particular hazards through the preparation itself, its products of combustion or forming gases
NH4H2PO4 decomposes into diphosphate and NH3 as of approx. 190 °C.
Special protective fire fighting equipment
No special measures required.

6. Accidental release measures

Person-related precautionary measures
Avoid formation of dust.
Environmental protection measures and cleaning
To be picked up with an adequate device and to be disposed

7. Exposure controls / Personal protection

Constituents with occupational exposure limits that require monitoring

CAS no.	designation	type	value/unit
14808-60-7	SiO2	OEL	0.15 g/m3 (fine dust)
1309-48-4	MgO	OEL	1.5 g/m3 (fine dust)

Personal protective equipment
Respiratory protection
Fine dust mask when working with larger quantities.
Protection and hygiene measures
The customary precautionary measures for handling chemicals are to be observed.
Wash hands and / or face before breaks and the end of a working day.

8. Handling and Storage

Handling
No special measures necessary.
Storage class
VCI 10-13C

9. Physical and chemical properties

Appearance

Form:	powdery
Colour:	white
Odour:	nearly neutral

Safety details

Thermal decomposition	ca. 1000 °C
Density at 20 °C	ca. 2.4 g/ml

10. Stability and reactivity:

Hazardous products of decomposition
No decomposition if stored and used correctly.
NH4H2PO4 decomposes in a preheating furnace into diphosphate and NH3 as of approx. 190 °C.

11. Toxicological information:
Information not required.

12. Ecological information:

Details on elimination (persistence and degradability)
Biodegradability
Can be seperated mechanically to a large extend in purification plants.
Water pollution class
WPC: 1 (self-assessment)

13. Disposal considerations:

Remaining parts of the product
Has to be disposed in accordance with the regulations of the local authorities.
Contaminated packaging
To be treated in the same way as the product.
Non-contaminated packaging may be recycled.

14. Transport information:
Non-hazardous good in sense of general transport regulations.

15. Regulatory information

Identification requirement according to Hazardous Substances Regulations / EU Directives
Contains quartz dust, wear a fine-dust mask.

16. Other information:

This information is based on the state of knowledge and experience pertaining on the date of issue. The
information is not to be taken as a guarantee of general properties. It should neither be changed nor transferred to other products. Duplication in an unchanged state is permissible.

YETI Dentalprodukte GmbH
8.March 2006

Fiche technique de sécurité - CE

Établie conformément aux directives de la commission EG 1907 / 2006 Article 31

1. Désignation des matières premières, de la préparation et du fabriquant

1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation

DUOVEST

1.2 Désignation du fabriquant

	YETI Dentalprodukte GmbH
Straße:	Industriestraße 3
Postleitzahl:	D-78234 Engen
E-Mail:	sdb@yeti-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
Notauskunft:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 *(Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)*

2. Dangers éventuels

Aucun si application conforme.

3. Composition / Indications des composants

Caractérisation chimique

SiO_2, $NH_4H_2PO_4$, MgO

3. Dangers éventuels

Aucun si application conforme.

4. Mesures de premiers secours

Après un contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et soigneusement sous l'eau courante.

Après ingestion

En cas de maux, consulter un médecin.

5. Mesures contre les incendies

Extinction appropriée
Aucune limitation en cas d'incendie local.
Dangers particuliers dû au matériau ou à sa préparation, ses matériaux de décomposition ou ses vapeurs diffusées
$NH_4H_2PO_4$ se décompose à partir de 190°C en diphosphate et NH_3.
Equipement de protection particulier en cas de combat de l'incendie
Aucune mesure particulière

6. Mesures en cas de dégagement involontaire

Mesures de protection individuelle

Eviter la formation de poussière.

Mesures de protection de l'environnement et nettoyage

Ramasser avec un appareil approprié et éliminer.

7. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

Etat:	poudre
Couleur:	blanche
Odeur:	presque neutre

Données relevant de la sécurité

Point d'inflammabilité	env. 1000°C
Densité à 20°C	env. 2,4 g/ml

8. Limitation de l´exposition et protections de sécurité corporelles

Données limites à observer des composants au plan de travail

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art Wert	Einheit
14808-60-7	SiO2	MAK	0,15 mg/m³ (poussière fine)
1309-48-4	MgO	MAK	1,5 mg/m³ (poussière fine)

Equipement de protection personelle
Protection des voies respiratoires
Masque de protection contre les poussières fines en cas de manipulation de quantités importantes.

Mesures d'hygiène et de protection
Respecter les mesures de prudence habituelles lors de manipulation de produits chimiques.
Se laver les mains/visage avant et après la manipulation.

9. Manipulation et stockage

Manipulation

Aucune mesure particulière

Classe de stockage

VCI 10-13C

10. Stabilité et Réactivité

Produits de décomposition dangereux

Aucune décomposition en cas de stockage et de manipulation conforme.
NH4H2PO4 se décompose à partir de 190°C en diphosphate et NH3.

11. Indications toxicologiques

Aucune indication nécessaire.

12. Indications écologiques

Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité)
Bio-dégradabilité
Peut être éliminer mécaniquement
Classe de danger des eaux
CDE: 1 (classification autonome)

13. Recommandations d´évacuation

Restes de produits
Doivent être éliminés selon le respect des réglementations des autorités locales.
Emballage souillés
Doivent être considérés comme le produit.
Les emballages non-contaminés peuvent rejoindre un système de recyclage.

14. Indications de transport

Ne constitue pas un produit dangereux selon les règlementations générales des transports

15. Prescriptions

Immatriculation selon les Directives Européennes des produits dangereux
Contient de la poussière de quartz, porter un masque de protection.

16. Indications supplémentaires

Ces indications se basent sur l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences à la date de publication. Elles n'ont pas la signification de garantie. Ces indications ne doivent pas être modifiées ou être transmises à d'autres produits. Une duplication de ce document dans son état original est autorisée.

Scheda dei dati di sicurezza

secondo la direttiva della Commissione EG 1907 / 2006 Article 31

950 DUOVEST

1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della Società/Impresa Produttrice

1.1 Elementi identificativi della sostanza o del preparato

DUOVEST Articolo 950-0160

1.2 **Elementi identificativi della Società/Impresa:**

	YETI Dentalprodukte GmbH
Straße:	Industriestraße 3
Postleitzahl:	D-78234 Engen
E-Mail:	sdb@yeti-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
Notauskunft:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 *(Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)*

2. Indicazioni dei pericoli

Nessuna se il prodotto viene utilizzato correttamente.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Composizione chimica
SiO_2, $NH_4H_2PO_4$, MgO.

.

3. Indicazioni dei pericoli

Nessuna se il prodotto viene utilizzato correttamente.

4. Misure di Pronto Soccorso

Dopo un contatto con gli occhi
Dopo un contatto con gli occhi sciacquare molto bene con acqua corrente fredda.
In caso d'ingerimento
Eliminare, pulire e sciacquare la bocca; se persistono disturbi continui consultare un medico.

5. Misure antincendio

Sostanze indicate per lo spegnimento
Nessuna limitazione nei mezzi di spegnimento in caso d'incendio.
Protezione speciale per i gas che possono formarsi
$NH_4H_2PO_4$ si tramuta a circa 190°C in Diphosphato e NH_3.
Protezione speciale per contrastare e spegnere il fuoco
Non è necessario nessun abbigliamento speciale.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure di protezione individuali
Evitare la formazione di polveri.
Misure di protezione ambientale e di pulizia
Con apparecchio adeguato aspirare, raccogliere ed eliminare.

7. Proprietà fisiche - chimiche e aspetto

Forma:	polvere
Colore:	bianco
Odore:	neutrale

Dati rilevanti per la sicurezza

Punto di solidificazione	ca. 1000 °C
Densità a 20°C	ca. 2,4 g/ml

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

CAS-Nr.	Denominazione	Valore	Unità
14808-60-7	SiO2	MAK	0,15 g/m³ (polvere fine)
1309-48-4	MgO	MAK	1,5 g/m³ (polvere fine)

Abbigliamento per la protezione personale
Protezione per la respirazione
Mettersi una maschera protettiva sul viso quando si lavorano grandi quantità di polveri
Misure di protezione e igieniche
Nelle lavorazioni con prodotti chimici prendere tutte le misure che normalmente vengono adottate.
Terminato il lavoro lavarsi molto bene le mani e se necessario anche il viso.

9. Maneggio e Stoccaggio

Maneggio
Non ci sono procedure speciali da adottare.
Stoccaggio
VCI 10-13C

10. Stabilità e Reattività

Prodotto di decomposizione pericolosa
Non si decompone se utilizzato in modo corretto.
NH4H2PO4 si tramuta a circa 190°C in Diphosphato e NH3.

11. Informazioni Tossicologiche

Non ci sono informazioni necessarie.

12. Informazioni Ecologiche

Indicazioni per l'eliminazione (persistenza è degradabilità)
Biodegradabilità
Può essere eliminato meccanicamente.
Classe di rischio di acqua
WGK: 1 (classificazione autonoma)

13. Considerazioni sullo smaltimento

Residui del prodotto
Devono essere smaltiti seguendo le normative vigenti del luogo.
Imballaggio
E' da trattare come il prodotto.
La confezione non contaminata può essere smaltita normalmente nel sistema di riciclaggio vigente nel luogo.

14. Informazioni sul trasporto

Nessun pericolo nel trasporto di materiali pericolosi

15. Informazioni sulla Regolamentazione secondo Gef Normative EU

Contiene polvere di quarzo, mettere mascherina per polveri molto fini.

16. Altre informazioni

Queste indicazioni sono basate sullo stato di conoscenza ed esperienza alla data attuale. Non hanno il significato di garanzia. Non possono essere cambiate e non possono essere utilizzate per altri prodotti.

Questa Scheda dei Dati di Sicurezza può essere copiata ma non può essere modificata.