

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 956-YETI Expansion plus

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

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Art.Nr.: 956-0000 / 956-0100 / 956-0001

#### 1.2 Firmenbezeichnung:

Straße:

Postleitzahl:

E-Mail:

Auskunft zum Stoff / Zubereitung:

Notauskunft:

YETI Dentalprodukte GmbH

Industriestraße 3

D-78234 Engen

sdb@yeti-dental.com

Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22

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<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, 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<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> zerfällt ab ca. 190°C zu Diphosphat und NH<sub>3</sub>.

#### 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. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine besondere Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse: VCI 10-13 C

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS -Nr.	Bezeichnung	Art Wert	Einheit
14808-60-7	SiO <sub>2</sub>	MAK	0,15 g/m <sup>3</sup> (Feinstaub)
1309-48-4	MgO	MAK	1,5 g/m <sup>3</sup> (Feinstaub)

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## Persönliche Schutzausrüstung

### Atenschutz

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. 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

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung.

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> zerfällt ab ca. 190°C im Vorwärmofen zu Diphosphat und NH<sub>3</sub>.

## 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 Gefahrgut 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.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 956- YETI Expansion plus Investment material

### 1. Substance / preparation and company name

#### 1.1 Identification of the Substance/ Preparation:

Investment material 956-0000 / 956-0100 /956-0001

#### 1.2 Company Identification:

Straße:

YETI Dentalprodukte GmbH

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. Hazards identifications

Non if product is used correctly.

### 3. Composition / Information on ingredients

#### Chemical properties

SiO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, 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

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> decomposes into diphosphate and NH<sub>3</sub> 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. Handling and storage

#### Handling

No special measures necessary.

#### Storage class

VCI 10-13C

### 8. Exposure controls/ personal protection

#### Constituents with occupational exposure limits that require monitoring

CAS no.	Designation	type	value/unit
14808-60-7	SiO <sub>2</sub>	OEL	0.15 g/m <sup>3</sup> (fine dust)
1309-48-4	MgO	OEL	1.5 g/m <sup>3</sup> (fine dust)

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 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.

## 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.

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> decomposes in a preheating furnace into diphosphate and NH<sub>3</sub> as of approx. 190 °C.

## 11. Toxicological information

Information not required.

## 12. Ecological information

### Details on elimination (persistence and degradability)

#### Biodegradability

Can be separated mechanically to a large extent in purification plants.

#### Water pollution class

WPC: 1 (self-assessment)

## 13. Disposal consideration

### 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.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 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 fabricant

#### 1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation

956-0000 / 956-0100 / 956-0001      YETI Expansion plus Revêtement

#### 1.2 Désignation du fabricant

Straße:	YETI Dentalprodukte GmbH 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 possibles

Aucun si application conforme.

### 3. Composition / Indications des composants

Caractérisation chimique

SiO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, MgO

### 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<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> se décompose à partir de 190°C en diphosphate et NH<sub>3</sub>.

#### Équipement de protection particulier en cas de combat de l'incendie

Aucune mesure particulière

### 6. Mesures en cas de dégagement involontaire

#### Mesures de protection individuelle

Éviter la formation de poussière.

#### Mesures de protection de l'environnement et nettoyage

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Ramasser avec un appareil approprié et éliminer.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Aucune mesure particulière

### Classe de stockage

VCI 10-13C

## 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	SiO <sub>2</sub>	MAK	0,15 mg/m <sup>3</sup> (poussière fine)
1309-48-4	MgO	MAK	1,5 mg/m <sup>3</sup> (poussière fine)

### Equipement de protection personnelle

#### 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. 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

## 10. Stabilité et Réactivité

### Produits de décomposition dangereux

Aucune décomposition en cas de stockage et de manipulation conforme. NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> se décompose à partir de 190°C en diphosphate et NH<sub>3</sub>.

## 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)

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 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 réglementations 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.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Scheda dei dati di sicurezza

Secondo la direttiva della Commissione EG 1907 / 2006 Article 31

### 956-YETI Expansion plus

#### 1. Elementi indicatori della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

##### 1.1 Elementi indicatori della sostanza o del preparato:

**YETI Expansion plus** Art.Nr.: 956-0000 / 956-0100 / 956-0001

##### 1.2 Nome della società:

Straße:	YETI Dentalprodukte GmbH 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. Possibili pericoli

Non ci sono se il prodotto viene usato secondo le istruzioni.

#### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche  
SiO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, MgO.

#### 4. Misure di pronto soccorso

##### Contatto occhi

Dopo il contatto con gli occhi subito sciacquare bene sotto acqua corrente.

##### Ingoiamento

Consultare subito il medico.

##### Contatto pelle

Subito sciacquare bene sotto acqua corrente

#### 5. Misure antincendio

##### Estintore adatto

Keine Einschränkung bei Umgebungsbränden.

##### Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> zerfällt ab ca. 190°C zu Diphosphat und NH<sub>3</sub>.

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

##### Misure protezione personale

Evitare la creazione di polveri.

##### Misure protezione ambientale e pulizia

Pulire con attrezzature adatte



# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 7. Maneggio e stoccaggio

Maneggio: -

Classificazione dello stoccaggio: VCI 10-13 C

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS -Nr.	Bezeichnung	Art Wert	Einheit
14808-60-7	SiO <sub>2</sub>	MAK	0,15 g/m <sup>3</sup> (Feinstaub)
1309-48-4	MgO	MAK	1,5 g/m <sup>3</sup> (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. Proprietà fisiche e chimiche

### Aspetto

Forma:	polvere
Colore:	bianco
Odore:	quasi neutro

### Sicherheitsrelevante Daten

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

## 10. Stabilità e reattività

Sostanze di decomposizione pericolose

Nessuna decomposizione se lo stoccaggio è secondo le indicazioni..

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> zerfällt ab ca. 190°C im Vorwärmofen zu Diphosphat und NH<sub>3</sub>.

## 11. Informazioni tossicologiche -

## 12. Indicazioni ecologiche

**Indicazione per l'eliminazione (Persistenza e degradazione)**

### Degradazione biologica

Può essere separato virtualmente meccanicamente in impianti di depurazione.

### Classificazione del pericolo per l'acqua

WGK: 1 (Selbsteinschätzung)

## 13. Indicazione per la raccolta dei rifiuti

### Sostanze avanzate

Secondo le normative nazionale del paese.

### Imballaggio sporco

Vengono trattati come il prodotto

Imballaggio pulito può essere riciclato normalmente.

## 14. Informazioni sul trasporto

Non è una materia pericolosa secondo le normative della sicurezza del trasporto.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 15. Normative

Secondo le normative **Gef. Stoff/EU**

Non necessario

## 16. Informazioni aggiuntive:

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.