

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

YETI EXPANSION

Kronen und Brückeneinbettmasse

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

YETI Expansion Art.955-0090 (90g.Alu-Beutel)
Art.955-0000 (50x90g.+1000 ml Liquid) Set

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. +49 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

Silicium Kristalline	20-40%	CAS:14464-46-1
Silicium Quartz Kristalline	50-80%	CAS:14808-60-7
Magnesium Oxide	5-10%	CAS:1309-48-4
Monoammonium Phosphate	5-10%	CAS:7722-76-1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Keine Einschränkung bei Umgebungsbränden.

Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

NH₄H₂PO₄ zerfällt ab ca. 190°C zu Diphosphat und NH₃.

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:	neutral
Dichte bei 20°C	ca. 1000kg/m ³

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

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 Gefahrgut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

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

YETI EXPANSION

Investment for crowns and bridges

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

1.1 Identification of the Substance/Preparation

YETI EXPANSION Item-No. 955-0090 Investment material
Item-No. 955-0000 (50x90g.+1000 ml Liquid) Set

1.2 Company Identification

YETI Dentalprodukte GmbH
Industriestraße 3
D-78234 Engen
Germany
E-Mail: sdb@yeti-dental.com

Information: Tel. +49 77 33 / 94 10 0 Fax +49 77 33 / 94 10 22
(Mo. – Thu. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

Emergency: Tel. +49 77 33 / 94 10 0 Fax +49 77 33 / 94 10 22
(Mo. – Thu. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

2. Hazard identification

None if product is used according to determinations.

3. Composition / Information on ingredients

Silicon crystalline	20-40%	CAS:14464-46-1
Silicon quartz crystalline	50-80%	CAS:14808-60-7
Magnesium oxyde	5-10%	CAS:1309-48-4
Monoammonium phosphate	5-10%	CAS:7722-76-1

4. First-aid measures

After eye contact

If product comes into contact with the eyes, immediately rinse thoroughly under running water.

After ingestion

If symptoms persist, please seek for medical assistance.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media

No restrictions in case of surrounding fires.

Special danger caused by the products, its combustion products or emerging gases:

$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ decomposes into diphosphate and NH_3 at approx. 190°C.

Special protection equipment during fire extinguishment:

No special measures required.

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Avoid formation of dust.

Environmental protection measures and cleaning

To be picked up with an adequate device and to be disposed

7. Physical and chemical properties

Appearance

Form:	powdery
Colour:	white
Odour:	neutral
Density at 20 °C	ca. 1000kg/m ³

8. Exposure controls / Personal protection

Engineering measures (prevention of worker exposure):

CAS no.	description	value	type	value/unit
14808-60-7	SiO_2	OEL		0.15 g/m ³ (fine dust)
1309-48-4	MgO	OEL		1.5 g/m ³ (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.

9. Handling and Storage

Handling

No special measures necessary.

Storage class

VCI 10-13C

10. Stability and reactivity:

Hazardous products of decomposition

No decomposition if stored and used correctly.

$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ decomposes in a preheating furnace into diphosphate and NH_3 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 hazard class

1 (self-assessment)

13. Disposal considerations:

Product rests

Have to be disposed according to current local regulations.

Contaminated packaging

To be treated in the same way as the product.

Non-contaminated packaging may be recycled.

14. Transport information:

No 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 permitted.

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

YETI EXPANSION 955-0090
955-0000 (50x90g.+1000 ml Liquid) Set

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

Silicium Kristalline	20-40%	CAS:14464-46-1
Silicium Quartz Kristalline	50-80%	CAS:14808-60-7
Magnesium Oxide	5-10%	CAS:1309-48-4
Monoamonium Phosphate	5-10%	CAS :7722-76-1

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

NH₄H₂PO₄ se décompose à partir de 190°C en diphosphate et NH₃.

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

Ramasser avec un appareil approprié et éliminer.

7. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

État: poudre

Couleur: blanche

Odeur: presque neutre

Données relevant de la sécurité

Point d'inflammabilité env. 1000°C

Densité à 20°C env. 1000kg/m³

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 ₂	MAK		0,15 mg/m ³ (poussière fine)
1309-48-4	MgO	MAK		1,5 mg/m ³ (poussière fine)

Équipement 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. 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 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.

Scheda dei dati di sicurezza

secondo la direttiva della Commissione EG 1907 / 2006 Article 31

955- YETI EXPANSION

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

1.1 Elementi identificativi della sostanza o del preparato

YETI EXPANSION Articolo 955-0090
955-0000 (50x90g.+1000 ml Liquid) Set

1.2 Elementi identificativi della Società/Impresa:

YETI Dentalprodukte GmbH
StraÙe: IndustriestraÙe 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 chimicak		
Silicium Kristalline	20-40%	CAS:14464-46-1
Silicium Quartz Kristalline	50-80%	CAS:14808-60-7
Magnesium Oxide	5-10%	CAS:1309-48-4
Monoamonium Phosphate	5-10%	CAS :7722-76-1

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

NH₄H₂PO₄ si tramuta a circa 190°C in Diphosphato e NH₃.

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. 1000kg/m ³

Pagina: 2/2

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

CAS-Nr.	Denominazione	Valore	Unità
14808-60-7	SiO ₂	MAK	0,15 g/m ³ (polvere fine)
1309-48-4	MgO	MAK	1,5 g/m ³ (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.