

# EG - Sicherheitsdatenblatt

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

## K2- Zirkon Glasurliquid

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

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes:  
K2- Zirkon Glasurliquid Artikelnummern s. Anhang
- 1.2 Firmenbezeichnung  
YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

### 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Entfällt  
Hinweise f. Mensch/Umwelt: Entfällt  
Klassifizierung: Keine Angaben

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: 1,2- Propylene Glycol CH<sub>3</sub>CH(OH)CH<sub>2</sub>OH  
wässrige Lösung mit 1,2-Propandiol als Binder und Zink Chlorid

<u>Komponent</u>	<u>Wert in %</u>
Propylenglykol	min. 99,9
Zinkchlorid ZnCl <sub>2</sub>	-
Natriumacetat NaO <sup>2</sup> CCH <sub>3</sub>	-
Tylose	-
Deionized Water H <sub>2</sub> O	-

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: mit Wasser ausspülen, kontaminierte Kleidung entfernen  
Nach Augenkontakt: sofort mit Wasser ausspülen  
Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und wenn notwendig einen Arzt aufsuchen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum- und Trockenlöschmittel, Kohlendioxid  
Ungeeignete Löschmittel: Entfällt  
Besondere Gefahren: Toxischer Rauch bei Brand  
Schutzausrüstung/Gase: Keine  
Zusätzliche Hinweise: Keine

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßn: Entfällt  
Umweltschutzmaßnahmen: Keine  
Reinigung/Aufnahme: mit reichlich Wasser auswaschen  
Zusätzliche Hinweise: in verschlossenem Behälter entsorgen

### 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Gemäß den Angaben des Herstellers. Vermeiden Sie eine unkontrollierte Verbreitung  
Sicherer Umgang: Keine besonderen Anforderungen  
Brand/Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen
- 7.2 Lagerung: Produkt muss in der originalen Verpackung gelagert werden.  
Zusammenlagerung: Keine  
Lagerklasse: Keine Angaben

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Arbeitsplatz Grenzwerte:	Keine Angaben
Allg. Schutz/Hygiene:	normale Hygiene
Atenschutz:	Keine
Handschutz:	--
Augenschutz:	--
Körperschutz:	Schutzhandschuhe tragen falls notwendig
Weitere Angaben:	--

## 9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aussehen	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	klar, farblos
Geruch:	geruchlos
Schmelzintervall:	-60C
Siedepunkt:	187 C (1013hPa)
Flash point:	107 C
Ignition point:	414 C
Lower explosion limit:	2,6% (in Luft)
Upper explosion limit:	12,5% (in Luft)
Dampfdruck bei 20°C:	0,11 hPa
Dichte bei 20°C:	1,036 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	2,62
Wasserlöslichkeit:	keine Grenze
Mischung:	Ethanol, Diethylether
PH:	6,64
Flammpunkt:	---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:	Keine Angaben
Thermische Zersetzungsprodukte:	Carbon monoxide, Carbon dioxide
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine
Gefährliche Reaktionen:	Keine
Zu vermeidende Stoffe:	Keine Angaben
Weitere Angaben:	Acid chlorides, Acid Anhydrides, chloroformates, anti-oxidierungskomponenten

## 11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologie:	Keine
Akute Toxikologie:	Entfällt
Primäre Reizwirkung:	Keine
Sensibilisierung:	Keine
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Keine Angaben erforderlich

## 12. Angaben zur Ökologie

Ökologie:	Keine
Mobilität/Bioakkumulationspotential:	Keine
Ökotoxische Wirkung:	Keine
Verhalten in Kläranlagen:	Keine Angaben
Verhalten in Umweltkompartimenten:	Keine Angaben
Weitere ökologische Hinweise:	Keine Angaben

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Lösen Sie das Material in einer brennbaren Flüssigkeit auf und verbrennen dies in einer Müllverbrennungsanlage, die mit einem Nachbrenner ausgestattet ist.

Muss unter Beachtung der örtlich-behördliche Vorschriften entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer: Keine Angaben

Reinigungsmittel: Keine Angaben

Verunreinigte Verpackung: Keine Angaben

**14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/GGVS/RID/GGVE :Keine Angaben

Seeschifftransport IMDG/GGV: Keine Angaben

Lufttransport ICAO/IATA: Keine Angaben

Transport per Post: zugelassen

**15. Vorschriften**

Kennzeichnungspflicht nach EG Richtlinien:

Kein kennzeichnungspflichtiger Stoff im Sinne von GefStoff/EG Richtlinien.

Kennbuchstabe: Keine Angaben

R-Sätze: Keine

Nationale Vorschriften: Keine

Störfallverordnung: Keine Angaben

Klassifizierung nach VbF: Keine Angaben

Wassergefährdungsklasse: Keine Angaben

Sonstige Vorschriften: Keine

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

# Data Sheet

According to the Commission Directive EG 1907 / 2006 Article 31

---

## K2- Zirkon Glaze liquid

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

1.1 Identification of the Substance/Preparation:

K2- Zirkon Glaze liquid - Item number according appendix

1.2 Company Identification:

YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

### 2. Hazards Identifications

not applicable

### 3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterisation : 1,2-Propylene Glycol CH<sub>3</sub>CH(OH)CH<sub>2</sub>OH  
Aqueous solution of 1,2-Propanediol as abinder and Zinc Chloride as a flocculant

<u>Components</u>	<u>Amount in %</u>
Propylenglykol	min. 99,9
Zinkchlorid ZnCl <sub>2</sub>	-
Natriumacetat NaO <sup>2</sup>	-
Tylose	-
Deionized Water H <sub>2</sub> O	-

### 4. First-Aid Measures

After contact with skin:	Rinse with plenty of water. Remove contaminated clothes
After contact with eyes:	Rinse immediately with plenty of water
After ingestion (large amounts):	Rinse mouth with water and seek medical attention

### 5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media:	water mist, foam, carbon dioxide, dry powder
Special hazards:	smits toxic fumes under fire conditions
Other information:	--

### 6. Accidental Release Measures

Methods for Cleaning up/taking up:	Wipe off with damp cloth and rinse off residues with plenty of water
------------------------------------	--

### 7. Handling and Storage

7.1 Handling: Handling: Avoid any uncontrolled spread.

**7.1 Storage: Product must be stored in original container.**

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

Exposure limits:	NA
General protective measures:	--
Hygiene measures:	Typical occupational hygiene is required
Respiratory protection:	not required
Hand protection:	--
Eye protection:	--
Body protection:	Wear protective gloves, if necessary

## 9. Physical and Chemical Properties

Appearance:	liquid
Color:	clear, colorless
Odour:	odourless
Flash point:	NA
Melting point:	-60C
Boiling point:	187 C (1013 hPa)
Flash point:	107 C
Ignition Temperature:	414 C
Lower explosion limit:	2,6% (in air)
Upper explosion limit:	12,5% (in air)
Bulk density:	--
Vapor Pressure at 20°C:	0.11 hPa
Density at 20°C:	1,036 g/cm <sup>3</sup>
Rel. Vapor Density at 20°C:	2,62
Miscibility:	Ethanol, Diethylether
Solubility:	no concentration limits
Ph value:	6,64

## 10. Stability and Reactivity:

Thermal decomposition:	Carbon monoxide, Carbon dioxide
Hazardous decomposition products:	None.
Hazardous reactions:	Acid chlorides, Acid anhydrides, oxidizing- reducing agents, chloroformates

## 11. Angaben zur Toxikologie

Acute toxicity:	
Additional information:	Toxicological investigations have not been performed yet.

## 12. Ecological Information:

Elimination:	NA
Ecotoxicological impact:	No data available.
Additional information:	Ecological investigations have not been performed yet.

## 13. Disposal Considerations:

Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Observe all federal, State, and local environmental regulations.

**14. Transport Information:**

Road transport ADR/RID:	not restricted
Marine transport IMDG/UN:	not restricted
Air transport ICAO/IATA-DGR:	not restricted
Dispath by post:	permitted

**15. Regulatory Information:**

Labelling in accordance with GefStoffV/EC.      Not applicable

**16. Other Information:**

This information is based on our present state of knowledge.  
It should not therefore be constructed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application.

This MSDS is not subject to our regular update service.  
It is forbidden by law to change the information within this MSDS.

# Fiche technique de sécurité - CE

établi conformément aux directives de la Commission EG 1907 / 2006 Article 31

## 344 K2- Glaze liquid

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

1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation:

K2- Zirkon liquide de glasure, référence: voir annexe

### 1.2 Désignation du fabricant

YETI Dentalprodukte GmbH

Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

### 2. Composition / Indications des composants

Caractérisations chimiques: 1,2- Propylene Glycol  $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$

Solubilité dans l'eau avec 1,2-Propandiol comme Bonding et Zink Chlorid

Composants	Valeur en %
Propylenglykol	min. 99,9
Zinkchlorid $\text{ZnCl}_2$	-
Natriumacetat $\text{NaO}^2\text{CCH}_3$	-
Tylose	-
Eau ionisé $\text{H}_2\text{O}$	-

### 3. Dangers éventuels

Dangers éventuels: Aucun

Indications pour homme/nature: Aucun

Classification: Aucun

### 4. Mesures de premiers secours

Après contact avec la peau: Rincer avec de l'eau, enlever les vêtements contaminés

Après contact avec les yeux: Rincer avec de l'eau

Après avoir avalé: Rincer la bouche avec de l'eau et contacter un médecin.

### 5. Mesures contre les incendies

Produits extincteurs adéquats: Eau, extincteur à poudre sèche, mousse, gaz carbonique

Produits extincteurs non adéquats: Aucun

Dangers éventuels: Fumée toxique en cas d'incendie

Équipement de protection: Aucun

Indications additionnelles: Aucun

### 6. Mesures en cas de dégagement involontaires

Pour les personnes: Aucun

Environnement: Aucun

Nettoyage: Nettoyer avec un jet d'eau

Indications additionnelles: Éliminer dans des récipients fermés

## 7. Manipulation et stockage

- 7.1 Manipulation: Selon les données du fabricant. Eviter une diffusion non contrôlée
- Maniement sécurisé: Aucune indication spéciale
- Protection contre incendie/Explosion: Aucune indication spéciale
- 7.2 Stockage: Produit doit être stocké dans son emballage d'origine.
- Stockage en groupe: Aucun
- Classe de stockage: Aucune indication

## 8. Limitation de l'exposition et protections de sécurité corporelle

- Place de travail, valeur limite: Aucune
- Protection générale/hygiène: Hygiène normale
- Protection de l'inhalation: Néant
- Protection des mains: --
- Protection des yeux: --
- Protection corporelle: Vêtements de protection fonctionnels
- Indications additionnelles: --

## 9. Propriétés physiques et chimiques

- Forme: Liquide
- Couleur: Claire, incolore
- Odeur: Sans odeur
- Intervalle de fusion: -60°C
- Point d'ébullition: 187 °C (1013hPa)
- Point d'inflammation: 107 °C
- Point d'ignition: 414 °C
- Limite d'explosion inférieure: 2,6% (dans l'air)
- Limite d'explosion supérieure: 12,5% (dans l'air)
- Pression de vapeur à 20°C: 0,11 hPa
- Densité à 20°C: 1,036 g/cm<sup>3</sup>
- Densité relative : 2,62
- Solubilité dans l'eau: Aucune limite
- Mélange: Ethanol, Diethylether
- PH: 6,64

## 10. Stabilité et réactivité

- En général: Aucunes données
- Décomposition thermique: Carbon monoxide, Carbon dioxide
- Décomposition dangereuse: Aucune
- Réaction dangereuse: Aucune
- Matière à éviter: Aucune
- Données additionnelles: Acid chlorides, acid anhydrides, chloroformates, composants anti-oxides

## 11. Indications toxicologiques

- Toxicologie: Aucune
- Toxicologie urgente: Aucune
- Irritation primaire: Aucune
- Sensibilité: Aucune
- Indication toxicologique additionnelle: Aucune

## 12. Indications écologiques

- Ecologie: Aucune
- Potentiel biocompatible: Aucune
- Effet écotoxique: Aucune
- Réaction industrielle: Aucune
- Réaction environnementale: Aucune
- Indication écologique additionnelle: Aucune





# Scheda dati di sicurezza

secondo la direttiva della Commissione EG 1907 / 2006 Article 31

---

## 344 K2- Glaze liquid

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

1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato corrispondenti all'elenco allegato

1.2 Elementi identificatori della società/impresa  
YETI DENTALPRODUKTE GMBH  
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germania  
Tel.: 0049 (0) 7733 / 9410-0 Fax.: 0049 (0) 7733-941022

### 2. Indicazioni dei pericoli

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

<u>Components</u>	<u>Amount in %</u>
Propylenglykol	min. 99,9
Zinkchlorid ZnCl <sup>2</sup>	-
Natriumacetat NaO <sup>2</sup>	-
Tylose	-
Deionized Water H <sup>2</sup> O	-

### 4. Misure di pronto soccorso

### 5. Misure antincendio

- estintore a schiuma
- polvere estinguente
- Biossido di carbonio

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

### 7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

7.2 Stoccaggio:

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Protezione respiratoria:  
Protezione delle mani:  
Protezione degli occhi:  
Protezione della pelle:

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto/Stato fisico:  
Colore:  
Odore:  
Densità relativa:  
Idrosolubilità:  
Punto di infiammabilità:

## **10. Stabilità e reattività:**

Decomposizione termica:	Nessuna con un uso secondo le norme
Prodotti pericolosi dalla decomposizione:	Nessuno straordinario con un uso secondo le norme
Reazioni pericolose:	Nessuna con un uso secondo le norme

## **11. Informazioni tossicologiche:**

Finora nessuna manifestazione tossica conosciuta.

## **12. Informazioni ecologiche:**

Non sono disponibili dati ecologici. Non gettare i residui nelle fognature.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento:**

Seguire la normativa vigente. Imballaggio: carta / cartone / plastica

## **14. Informazioni sul trasporto:**

## **15. Informazioni sulla regolamentazione:**

I prodotti dell'elenco 350 allegato non sono, secondo la ns. conoscenza, prodotti pericolosi o composizioni nocive, ai sensi dei decreti sui prodotti pericolosi come da direttive CEE.

## **16. Altre informazioni:**

Con la presente scheda, allo stato attuale delle nostre conoscenze, vogliamo dare una buona e adeguata informazione sui ns. prodotti e sulla loro eventuale pericolosità.  
Non diamo comunque, con la presente, assicurazione o garanzia delle proprietà.  
Non assicuriamo inoltre nè la completezza nè la mancanza di eventuali errori nella presente scheda.

**Anhang : Artikelnummern zu Sicherheitsdatenblatt 344**

**386-0025**

**386-0050**