

# EG - Sicherheitsdatenblatt

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

## 341 K2- OPAQUER LIQUID

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

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes:

Opaquer Liquid 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: wasserhaltige Lösung mit Zinkchlorid und Natrium Acetat als wässrige Lösung mit 1,2-Propandiol als Binder und Zink Chlorid

<u>Komponent</u>	<u>Wert in %</u>
Propylenglykol	-
Zinkchlorid $ZnCl_2$	max. 0,9
Natriumacetat $NaO^2CCH_3$	1,7-2,0
Tylose	-
Deionized Water $H_2O$	balance

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine

Nach Einatmen: Keine besonderen 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.

Hinweis für den Arzt: Entfällt

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Entfällt

Ungünstige Löschmittel: Entfällt

Besondere Gefahren: Entfällt

Schutzausrüstung/Gase: Keine

Zusätzliche Hinweise: Keine Brandgefahr

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßn: Entfällt

Umweltschutzmaßnahmen: Keine

Reinigung/Aufnahme: mit viel Wasser Kleidung auswaschen

Zusätzliche Hinweise: in verschlossenem Behälter entsorgen

## **7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung: Gemäß den Angaben des Herstellers  
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  
Atemschutz: Keine  
Handschutz: --  
Augenschutz: --  
Körperschutz: Schutzkleidung tragen wenn notwendig  
Weitere Angaben: --

## **9. Physikalisch - chemische Eigenschaften**

- Aussehen
- Form: Flüssigkeit  
Farbe: klar, farblos  
Geruch: geruchlos  
Schmelzintervall: -4C  
Siedepunkt: 100 C (1013hPa)  
Dampfdruck bei 20°C: >17,5hPa  
Relative Dichte: 1,00 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: keine Grenze  
Mischung: Ethanol  
PH: 7,4  
Flammpunkt: ---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

- Allgemeines: Keine Angaben  
Thermische Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine  
Gefährliche Reaktionen: Keine  
Zu vermeidende Stoffe: Keine Angaben  
Weitere Angaben: Keine Angaben

## **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**

Muss unter Beachtung der örtlich-behördliche Vorschriften entsorgt werde.

Abfallschlüsselnummer: Keine Angaben  
Reinigungsmittel: Keine Angaben  
Verunreinigte Verpackung: Keine Angaben

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
Landtransport ADR/GGVS/RID/GGVE :Keine Angaben  
Seeschifftransport IMDG/GGV: Keine Angaben  
Lufttransport ICAO/IATA: Keine Angaben

**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.

# Safety Data Sheet

According to the Commission Directive EG 1907 / 2006 Article 31

---

## 341 K2- OPAQUER LIQUID

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

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

K2- Opaquer 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

No fire hazard.

### 3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterisation : Aqueous solution of Zinc chloride and Sodium Acetate as a flocculant  
Aqueous solution of 1,2-Propandiol as a bind and Zinc Chloride as a flocculant

<u>Components</u>	<u>Amount in %</u>
Propylenglykol	-
Zinkchlorid ZnCl <sub>2</sub>	max. 0,9
Natriumacetat NaO <sup>2</sup>	1,7-2,0
Tylose	-
Deionized Water H <sub>2</sub> O	balance

### 4. First-Aid Measures

After inhalation:	NA
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:	NA
Special hazards:	NA
Other information:	Not inflammable

### 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: Avoid any uncontrolled spread.

7.2 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:	-4C
Boiling point:	100 C (1013 hPa)
Ignition temperature:	NA
Lower explosion limit:	NA
Upper explosion limit:	NA
Bulk density:	--
Vapor Pressure at 20°C:	>17,5 hPa
Density at 20°C:	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Miscibility:	Ethanol
Solubility:	insoluble in water
Ph value:	7,4

## 10. Stability and Reactivity:

Thermal decomposition:	No decomposition if used as prescribed.
Hazardous decomposition products:	None.
Hazardous reactions:	The product is stable.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Acute toxicity:	No data available.
Additional information:	Toxicological investigations have not been performed yet.

## 12. Ecological Information:

Elimination:	Can be separated mechanically in public sewage plants.
Ecotoxicological impact:	No data available.
Additional information:	No data available.

## 13. Disposal Considerations:

If recycling is impossible, dispose in accordance with local, state and federal regulations for relatively nontoxic inorganics.

## 14. Transport Information:

No regulations for transport of the products.	
Road transport ADR/RID:	not restricted
Marine transport IMDG/UN:	not restricted
Air transport ICAO/IATA-DGR:	not restricted

**15. Regulatory Information:**

Labelling in accordance with GefStoffV/EC. Hazard warning labeling not compulsory.  
No dangerous substance or compound to our stand of knowledge according to regulations of dangerous goods or the corresponding guidelines of the European Community.

**16. Other Information:**

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our stand of knowledge and experiences at the date stated below. Flawlessness, reliableness and completeness is not warranted by the publisher.

# Fiche technique de sécurité - CE

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

---

## 341 K2- OPAQUER LIQUID

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

1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation: voir annexe

1.2 Désignation du fabricant:

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

### 2. Dangers éventuels

### 3. Composition / Indications des composants

<u>Components</u>	<u>Amount in %</u>
Propylenglykol	-
Zinkchlorid ZnCl <sup>2</sup>	max. 0,9
Natriumacetat NaO <sup>2</sup>	1,7-2,0
Tylose	-
Deionized Water H <sup>2</sup> O	balance

### 4. Mesures de premiers secours

### 5. Mesures contre les incendies

### 6. Mesures en cas de dégagement involontaire

Recueillir avec un agent liant liquide et récupérer selon les normes prescrites.

### 7. Manipulation et stockage

## **8. Limitation de l'exposition et protections de sécurité corporelles**

Protection d'inhalation:  
Protection des manis:  
Protection des yeux:  
Protection corporelle:

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

## **10. Stabilité et Réactivité**

## **11. Indications toxologiques**

## **12. Indications écologiques**

## **13. Recommanations d'évacuation**

Respecter les prescriptions locales et remettre les déchets à une centrale de combustion spécialisée.

## **14. Indications de transport**

Les produits concernés (voir annexe) n'ont pas de restrictions de transport d'après le niveau actuel de nos connaissances.

## **15. Prescriptions**

Les produits concernés (voir annexe) ne sont pas des matériels dangereux, c'est-à-dire des préparations dangereuses selon les directives correspondantes de la communauté européenne.

## **16. Indications supplémentaires**

Ces indications décrivent exclusivement les conditions nécessaires de sécurité propres à ce produit et se basent sur le niveau actuel de nos connaissances.



# Scheda dati di sicurezza

secondo la direttiva della Commissione EG 1907 / 2006 Article 31

---

## **341 K2- OPAQUER 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	-
Zinkchlorid ZnCl <sup>2</sup>	max. 0,9
Natriumacetat NaO <sup>2</sup>	1,7-2,0
Tylose	-
Deionized Water H <sup>2</sup> O	balance

### **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 341**

**341-0025**

**341-0050**

**341-0250**