

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/cm³
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 ₂	max. 0,9
Natriumacetat NaO ²	1,7-2,0
Tylose	-
Deionized Water H ² 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 ³
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 ²	max. 0,9
Natriumacetat NaO ²	1,7-2,0
Tylose	-
Deionized Water H ² 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 ²	max. 0,9
Natriumacetat NaO ²	1,7-2,0
Tylose	-
Deionized Water H ² 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