

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 CH₃CH(OH)CH₂OH
wässrige Lösung mit 1,2-Propandiol als Binder und Zink Chlorid

<u>Komponent</u>	<u>Wert in %</u>
Propylenglykol	min. 99,9
Zinkchlorid ZnCl ₂	-
Natriumacetat NaO ² CCH ₃	-
Tylose	-
Deionized Water H ₂ 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
Atemschutz:	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 ³
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 CH₃CH(OH)CH₂OH
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 ₂	-
Natriumacetat NaO ²	-
Tylose	-
Deionized Water H ₂ 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 ³
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 ZnCl_2	-
Natriumacetat NaO^2CCH_3	-
Tylose	-
Eau ionisé H_2O	-

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/cm³
- 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

13. Recommandations d'évacuation

Dissoudre le matériel avec un liquide qui brûle, et les brûler dans les endroits bien prescrits selon les normes prescrites et les prescriptions locales concernant les ordures ménagères.

Clé des déchets: Aucun
Produit de nettoyage: Aucun
Contamination d'emballage: Aucun

14. Indications de Transport

Transport terrestre ADR/GGVS/RID/GGVE: Aucun
Transport océanique IMDG/GGV: Aucun
Transport aérien ICAO/IATA: Aucun
Transport par Poste: Aucun

15. Prescriptions

Caractérisations selon les prescriptions de la CE: Néant
Lettre d'identification: Aucunes indications
Phrases-R: Néant
Prescriptions nationale: Néant
Classification selon VbF: Aucunes indications
Classe de dangers de l'eau: Aucunes indications
Autres prescriptions: Néant

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

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 ²	-
Natriumacetat NaO ²	-
Tylose	-
Deionized Water H ² 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