

EG - Sicherheitsdatenblatt

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

K2- Zirkon Modellierliquid

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes:

K2- Zirkon Modellierliquid 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

entfällt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: wasserhaltige Lösung mit Zinkchlorid
wässrige Lösung mit 1,2-Propandiol als Binder und Zink Chlorid

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

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: Entfällt
Ungeeignete 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 reichlich Wasser auswaschen

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Gemäß den Angaben des Herstellers. Vermeiden Sie unkontrollierte Ausbreitung.
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: entfällt
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 hPa
Relative Dichte: 1,00 g/cm³
Wasserlöslichkeit: keine Grenze
Mischung: Ethanol
PH: 6,4
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 werden. Verdünnung mit viel Wasser.

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.

Safety Data Sheet

According to the Commission Directive EG 1907 / 2006 Article 31

K2- Zirkon Modelling liquid

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

1.1 Identification of the Substance/Preparation:

K2- Zirkon Modelling 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 : 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	0
Zinkchlorid ZnCl ²	max. 0,1
Natriumacetat NaO ²	-
Tylose	-
Deionized Water H ² O	balance

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:	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: Handling: Avoid any uncontrolled spread.

7.1 Storage: Product must be stored in original container.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Exposure limits:	NA
Hygiene measures:	Typical occupational hygiene is required
Respiratory protection:	not required
personal 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 hPa
Density at 20°C:	1,00 g/cm ³
Miscibility:	Ethanol
Solubility:	no concentration limits
Ph value:	6,4
Hazardous reactions:	none
Additional information:	none

10. Stability and Reactivity:

Thermal decomposition:	NA
Hazardous decomposition products:	None.
Other information :	none

11. Angaben zur Toxikologie

Acute toxicity:	No data available.
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:

The product can be disposed through the public sewage system. For dilution rinse with plenty of water.

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. NA

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

K2- Zirkon Liquide à modeler

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

- 1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation:
K2- Zirkon liquide à modeler, 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. Dangers éventuels

Dangers éventuels: Aucun

3. Composition / Indications des composants

Caractérisations chimiques: contient de l'eau, soluble avec le zinc chlorid
Solubilité dans l'eau avec 1,2-Propandiol comme Bonding et Zink Chlorid

<u>Composants</u>	<u>Valeur en %</u>
Propylenglykol	0
Zinkchlorid ZnCl ₂	max. 0,1
Natriumacetat NaO ² CCH ₃	-
Tylose	-
Eau ionisé H ₂ O	balance

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: Aucun
Produits extincteurs non adéquats: Aucun
Dangers éventuels: Aucun
Equipement de protection Aucun
Indications additionnelles: Aucun

6. Mesures en cas de dégagements involontaires

Pour les personnes: Aucun
Environnement: Aucun
Nettoyage: Nettoyer avec un jet d'eau
Indications additionnelles: Eliminer 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: -4°C
Point d'ébullition: 100°C (1013hPa)
Pression de vapeur à 20°C: >17 hPa
Densité à 20°C: 1,00 g/cm³
Solubilité dans l'eau: Aucune limite
Mélange: Ethanol
PH: 6,4

10. Stabilité et réactivité

- En général: Aucunes données
Décomposition thermique: Aucune
Décomposition dangereuse: Aucune
Réaction dangereuse: Aucune
Matière à éviter: Aucune
Données additionnelles: Aucune

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

342 K2- Modelling 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	0
Zinkchlorid ZnCl ²	max. 0,1
Natriumacetat NaO ²	-
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 342

384-0025

384-0050

384-0250