

## EU-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU

### Guttapercha in Stangen

#### 1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

Artikelbezeichnung: Guttapercha in Stangen  
Anwendung: Zahnbehandlung, Füllmaterial  
Hersteller: Favodent Karl Huber GmbH  
 Greschbachstr.17  
 D-76229 Karlsruhe  
 Tel.: 0721/ 62686-0 Fax: 0721/62686-66  
 E-Mail: [info@favodent.com](mailto:info@favodent.com)  
Auskunft/Notfälle: Frau Apoth. Wolf, Tel.: 0179 / 5146888

#### 2. Mögliche Gefahren



N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EU“.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

#### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: feste Substanz (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Kennz.</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew. %</u>
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	N	50/53	80-90

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Betroffene an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstlich Beatmen.

Nach Einatmen:

Entfällt da gebundener Feststoff.

Nach Hautkontakt:

Entfällt da gebundener Feststoff

Nach Augenkontakt:

Entfällt da Feststoff

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe zuziehen.

## EU-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU Guttapercha in Stangen

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: --Besondere Gefährdung durch den Stoff oder seine Zersetzungsprodukte:

Bei Brand kann Kohlenmonoxid und Zinkoxidstaub freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungs- luftunabhängiges Atemgerät anlegen.

Brandklasse: --

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme / Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material sachgerecht entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise für sichere Handhabung / Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten. Das Material ist nur für den zahnärztlichen Bedarf bestimmt.

Zusammenlagerungshinweis:

Nicht mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden lagern. Ansonsten keine besonderen Anforderungen.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: entfälltBestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten (MAK):

AGW :           Zinkoxid       CAS-Nr.: 1314-13-2  
1 mg/m<sup>3</sup> Überschreitungsfaktor 1(l) Rauch DFG 2004

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gase / Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz: nicht erforderlich

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhe / 0,2mm Nitrilhandschuhe werden empfohlen.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Hinweis: Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch wird kein zinkoxidhaltiger Rauch freigesetzt.

## EU-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU Guttapercha in Stangen

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	fest
<u>Farbe:</u>	weißlich
<u>Geruch:</u>	geruchlos
Sicherheitsrelevante Daten	
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	-
<u>Erweichungsbereich:</u>	65 °C
<u>Zündtemperatur:</u>	entfällt
<u>Selbstentzündlichkeit:</u>	Produkt ist nicht selbstentzündlich
<u>Flammpunkt:</u>	entfällt
<u>Explosionsgefahr:</u>	entfällt
<u>Explosionsgrenzen:</u>	entfällt
<u>Dampfdruck:</u>	nicht bestimmbar
<u>Dichte:</u>	2,65 g/cm <sup>3</sup> bei 25°C
<u>Löslichkeit in Wasser:</u>	nicht löslich
<u>pH-Wert:</u>	nicht anwendbar

### 10. Stabilität und Reaktivität

<u>Thermische Zersetzung:</u>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch, nicht über 80 °C erhitzen.
<u>Gefährliche Reaktionen:</u>	Nicht bekannt.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Nicht bekannt.

### 11. Angaben zur Toxikologie

<u>Akute Toxizität:</u>	Keine bekannt, angegebene Toxizität bezieht sich auf Zinkoxid
<u>Primäre Reizwirkung:</u>	Nicht bekannt
<u>An der Haut:</u>	Entfällt
<u>Am Auge:</u>	Nicht bekannt
<u>Beim Einatmen:</u>	Entfällt
<u>Sensibilisierung:</u>	Beim Menschen: nicht bekannt
<u>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</u>	Zinkoxid ist auf der ergänzenden aktuellen CMR-Liste vom Mai 2007 (BAuA) in Deutschland aufgeführt. Nähere aktuelle Begründungen sind nicht bekannt. Bei bestimmungsgemäßem Umgang und Verwendung verursacht das Produkt nach unserer Erfahrung und Information keine gesundheitsschädigende Wirkungen. Allgemein wird Zinkverbindungen eine zytotoxische Wirkung zugeschrieben

## EU-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU Guttapercha in Stangen

### 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:

Nicht bestimmt.

Aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinschätzung)

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Produkt: nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen, nicht in die Kanalisation einbringen.

Verpackung: Völlig entleerte Gebinde als Normalmüll; bei Gebinden mit Inhalt örtl. Behörden befragen.

### 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)ADR/RID-GGVS/E Klasse: 9 (M7)Verpackungsgruppe: IIIKemler-Zahl: 90UN-Nummer: 3077 (umweltgefährdender Stoff)Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, fest n.a.g., (Zinkoxid)Seeschifftransport IMDG/GGVSee:IMDG/GGVSee-Klasse: 9

Gefahrzettel 9

UN-Nummer: 3077EMS-Nummer: F-A, S-FMarine pollutant: JaRichtiger technischer Name: Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s.,  
(Zincoxide)Bemerkungen: Verpackungsgruppe IIILufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:ICAO/IATA-Klasse: 9UN/ID-Nummer: 3077Label: 9Verpackungsgruppe: IIIRichtiger technischer Name: Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s.,  
(Zincoxide)

## EU-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU Guttapercha in Stangen

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:



N, Umweltgefährlich

R-Sätze:

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze:

S 60-61 Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen, Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinschätzung)

### 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. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.