

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt:

Artikelbezeichnung: alpha – Gutta-Percha Stifte synthetisch, Mtwo® Gutta-Percha, RECIPROC® Gutta-Percha

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Wurzelkanal-Füllmaterial

### Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Firma: VDW GmbH  
Bayerwaldstr.15, D-81737 München, Tel: 089/62734-0  
e-mail: info@vdw-dental.com

Auskunftgebender Bereich: Qualitätsmanagement  
Telefon: 089/62734-0 • Telefax: 089/62734-304

Notfalltelefon: Giftnotruf: Klinikum Rechts der Isar München Telefon: 089-19240

## 2. Mögliche Gefahren

alpha Guttapercha Stifte sind Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG und kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

alpha Guttapercha Stifte enthalten folgende kennzeichnungspflichtigen Stoffe

Bezeichnung nach EG-Richtlinie:	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gefahrensymbole	R-Sätze	Gehalt
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	N	50/53	69 - 71%
Gutta Percha synthetisch	104389-32-4	232-537-3	-	-	18 - 20%

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: entfällt, da gebundener Feststoff

Nach Augenkontakt: entfällt, da gebundener Feststoff

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel  
Auf Umgebung abstimmen

Besondere Gefahren:  
Im Brandfall Entstehung gefährlicher Gase und Dämpfe möglich.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.  
Der Entsorgung zuführen. Reste mit Wasser wegspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

### Lagerung

Dicht verschlossen. Vor Wärme und Licht geschützt. An gut belüftetem Ort.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte für den Arbeitsschutz:

TRGS 900

Zinkoxid 0,1 mg/m<sup>3</sup> als alveolengängiger Aerosolanteil

### Persönliche Schutzausrüstung

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit ist mit dem Lieferanten zu klären.

Atemschutz:	entfällt	
Augenschutz:	Schutzbrille (Korbbrille EN 166)	
Handschutz:	Bei Vollkontakt:	
	Handschuhmaterial:	Latex oder Nitril
	Schichtstärke:	0,4, mm
	Durchbruchzeit:	> 480 min

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet.

Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur, Dehnung etc.) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest	
Farbe:	pink	
Geruch:	geruchlos	
Flammpunkt:	nicht anwendbar	
Schmelzpunkt:	67° C	
Dampfdruck:	bei 20°C	nicht anwendbar
Dichte:	bei 20°C	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	bei 20°C	unlöslich
pH-Wert	bei 20°C	nicht anwendbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Starke Erhitzung.

### Zu vermeidende Stoffe:

Keine besonderen Anforderungen

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine Angaben vorhanden

### Weitere Angaben:

entfällt

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

Zinkoxid LD<sub>50</sub> (oral, Ratte) > 5000 mg/kg

### Zusätzliche toxikologische Hinweise (insbesondere für Zubereitung)

Es liegen keine zusätzlichen Hinweise zu diesem Produkt vor

Sensibilisierung: nicht bekannt

Weitere Angaben: Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

## 12. Angabe zur Ökologie

### Ökotoxische Wirkungen:

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

### Allgemeine Hinweise:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.

Besonderheiten – insbesondere bei der Anlieferung – werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

### Verpackung:

Die Entsorgung erfolgt gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Soweit keine behördliche Regelung vorliegt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

## 14. Transportvorschriften

Den Transportvorschriften nicht unterstellt

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in der Bundesrepublik Deutschland angewendet werden, zitiert.  
Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind hierbei nicht berücksichtigt.

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der Richtlinien 1999/45/EG.

Kennbuchstabe -  
Gefahrenbezeichnung -

R-Sätze: -

S-Sätze: -

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (wassergefährdender Stoff)

## 16. Sonstige Angaben

Neuerstellung

Die von uns eingesetzte Gutta Percha ist synthetischen Ursprungs und enthält somit gegenüber natürlichem Latex keine allergenisierende Proteine.

Bei der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden die derzeit gültigen Vorgaben der GHS Verordnung (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of chemicals) berücksichtigt.

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.*