

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-09-02

Version: 1.0

Art nr 691470-691499

Omarbetad:

---

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** FKG GUTTAPERKASPETS**REACH-registreringsnummer:**

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde:** Fyllnadsmaterial för rotkanalbehandling

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** METABIOMED CO., LTD  
Cheongju Factory) 136, Mochung-ro, Seowon-gu, Cheongju-si,  
Chungcheongbuk-do, KoreaB314  
Telefon: (82-43) 216-0433, 0434  
E-post: info@meta-biomed.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering:** Akv. tox, akut, kat 1 H400

Akv. tox, kron., kat 1 H410

**HÄLSA**

Produkten innehåller zinkoxid i bunden form. Produkten har inga negativa effekter på hälsan.

**MILJÖ**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**BRAND**

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:****Signalord:** Varning**Faroangivelser:** H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser:** P273, P391, P501

Undvik utsläpp till miljön.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-09-02

Version: 1.0

Art nr 691470-691499

Omarbetad:

**Innehåller:** Zinkoxid

## 2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Zinkoxid	50-100	1314-13-2	215-222-5	Akv. tox, akut, kat 1 Akv. tox, kron., kat 1	H400 H410

#### Andra ämnen

Guttaperka	15-25	-	-	NC	NC
------------	-------	---	---	----	----

Faroangivelser i klartext: H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, NC = ej klassificerad (not classified).

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Ej relevant.

#### Hudkontakt

Ej relevant.

#### Stänk i ögonen

Ej relevant.

#### Förtäring

Ej relevant.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Ingen inandningsrisk.

#### Hudkontakt

Ej irriterande på huden.

#### Stänk i ögonen

Ej irriterande för ögonen.

#### Förtäring

Ej relevant.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-09-02

Version: 1.0

Art nr 691470-691499

Omarbetad:

---

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider kan bildas vid brand.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ingen personlig skyddsutrustning krävs.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa ihop och samla upp spill. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

---

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider. Produkten är enbart avsedd för dentalt bruk.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid produkten i originalbehållaren. Lagras svalt och torrt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som fyllnadsmaterial vid rotkanalbehandling.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Hygieniskt gränsvärde

(enl. AFS 2011:18)

Zinkoxid,

totaldamm

5 mg/m<sup>3</sup> (NGV)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-09-02

Version: 1.0

Art nr 691470-691499

Omarbetad:

Normal ventilation är tillräcklig. Undvik direktkontakt med produkten.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

## b) Hudskydd

Skyddshandskar måste användas vid hantering av produkten. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

## c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast, färgad enligt produktspecifikation
Lukt	Luktlös
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Avdunsthastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

### 9.2. Annan information

Saknas.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-09-02

Version: 1.0  
Omarbetad:

Art nr 691470-691499

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

## 10.5. Oförenliga material

Inga specifika data finns tillgängliga.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala lagrings- och hanteringsförhållanden föreligger ingen risk för bildning av farliga nedbrytningsprodukter.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Ingen inandningsrisk.

#### Hudkontakt

Ej irriterande på huden.

#### Stänk i ögonen

Ej irriterande för ögonen.

#### Förtäring

Ej relevant.

#### Testdata

Zinkoxid

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: > 5000 mg/kg	Råttor		Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenicitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-09-02

Version: 1.0

Art nr 691470-691499

Omarbetad:

Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad
---------------------	-----	--	--	--------------------

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Zinkoxid

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	96h	820 µg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50 (OECD 202)	<i>Daphnia magna</i>	48h	2,6 mg/L
Akut toxicitet, alg	IC50 (OECD 201)	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72h	136 µg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Zinkoxid

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Zinkoxid

Zink är ett essentiellt ämne. BCF minskar med ökad exponering för zink.

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig (flyter på vatten).

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Samlat omdöme:

Produkten är miljöfarlig.

Klassificering: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod:

**18 01 06** (förklaring: Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor: Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen).

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-09-02

Version: 1.0

Art nr 691470-691499

Omarbetad:

---

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

## Tömningsanvisning för förpackning

Observera! Även tomma förpackningar utgör farligt avfall. Förpackningen ska inte lämnas till förpackningsåtervinning.

## Hantering av förpackning

DAB Dental AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

---

## 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer: UN3077

14.2. Officiell transportbenämning: Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (zinkoxid)

14.3. Faroklass för transport: 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Sjö: Marine Pollutant

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Sjö (EmS): F-A, S-F

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej relevant.

---

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden

LVFS 2003:11, Medicintekniska produkter

SFS 2011:927, Avfallsförordning

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, Guttapercha Points, P D CO. LTD., 06.09.2011.

--- Slut på dokumentet ---


# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-09-02

Version: 1.0  
Omarbetad:

Art nr 691470-691499

---

Behjälplig vid klassificering: Adalia AB , medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker.