

Version: 1

## SÄKERHETS DATABLAD

# FKG TotalFill Root Repair Material

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 15.08.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FKG TotalFill Root Repair Material

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

Funktion Beskrivning: rotbehandling

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

Företagsnamn DAB Dental AB

Postadress Finvids väg 8

Postnr. 197 47

Postort Upplands Väsby

Land Sverige

Telefon 08-50650500

E-post [info@dabdentl.se](mailto:info@dabdentl.se)

Webbadress [www.dabdental.se](http://www.dabdental.se)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Nödnummer

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Klassificering enligt CLP, anmärkning Produkten klassificeras enligt testet görs av leverantören

#### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Andra faror -

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kalciumtrisilikat	CAS-nr.: 12168-85-3 EG-nr.: 235-336-9		30 - 36 %
Zirkoniumdioxid	CAS-nr.: 1314-23-4 EG-nr.: 215-227-2		15 - 18 %
Tantalum pentaoxide	CAS-nr.: 1314-61-0		12 - 15 %
Kalciumdisilikat	CAS-nr.: 10034-77-2		9 - 13 %
Kalciumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9 EG-nr.: 231-900-3		3 - 8 %

Ämne, kommentar Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Sök läkarhjälp vid obehag
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp vid obehag Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Avlägsna partiklar under ögonlocken. Sök omedelbart läkarhjälp.

Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Sök omedelbart läkarhjälp.
-----------	---

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

Akuta symptom och effekter	Ej angivet.
----------------------------	-------------

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

Medicinsk behandling	Ej angivet.
----------------------	-------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning används alkoholresistent skum, kolsyra eller pulver.
---------------------	---

Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattensprej.
--------------------------------	--------------

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

Farliga förbränningsprodukter	Vid materialets förbränning kan hälsoskadliga förbränningsgaser bildas.
-------------------------------	---

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.
----------------------------	---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.
---------------------------	--

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i miljön. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
---------------------	---

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

Rengöringsmetod	Sopas upp och lägges i lämplig behållare. Tvätta spillplatsen med vatten.
-----------------	---

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
-------------------	--

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
-----------	---

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning. Skyddas från fukt. Undvik kontakt med luft. Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

Speciella egenskaper och risker Får inte utsättas för gnidning/stötar/ /friktion.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciumtrisilikat	CAS-nr.: 12168-85-3		
Zikoniumdioxid	CAS-nr.: 1314-23-4		
Tantalum pentaoxide	CAS-nr.: 1314-61-0		
Kalciumdisilikat	CAS-nr.: 10034-77-2		
Kalciumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9		

### DNEL / PNEC

Ämne	Kalciumsulfat
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 21.17 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

## Säkerhetsskyltar

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Använd inte kontaktlinser vid hantering.

### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Naturgummi (latex).  
Tjocklek av handskmaterial Värde: > 0.38mm

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd förkläde.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. Pasta.
Färg	Vit.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: vid leverans Värde: > 12
Beskrivning av lösningsförmåga	Svårlösligt i vatten.

### 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar häftigt med vatten.
-------------	------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med vatten. Produkten härddas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt. Vid blandning med vatten bildas kalciumhydroxid.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Ammoniak Alkaliska metaller. Oorganiska nitrater. Oorganiska salter.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne	Zikoniumdioxid
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 5000 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Rat
Ämne	Kalciumsulfat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1581 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Rat

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** 3,26 mg/L air  
**Försöksdjursart:** Rat

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg.
Allmänt	Inte känt.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

Ämne	Zikoniumdioxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 100 mg/L <b>Testtid:</b> 96 h <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Kalciumsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 79 - 2980 mg/L <b>Testtid:</b> 96 h <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Zikoniumdioxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 42 µg/L <b>Testtid:</b> 72 h <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Kalciumsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 79 mg/L <b>Testtid:</b> 72 h <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Kalciumsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 79 - 1970 mg/L <b>Testtid:</b> 48 h <b>Metod:</b> LC50

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
------------------------------	--

##### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data om bioackumulering är inte kända.
-------------------------	--

##### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	-
-----------	---

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

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning Ingen.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för  
avfallshantering Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har  
utarbetats av lokala myndigheter.

EWC-kod EWC: 180107 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.  
MSBFS 2018:1. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning  
har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta  
faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2  
och 3) H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Version 4

Utarbetat av

mediator A/S