

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** TotalFill BC sealer

**Varenummer:** -

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Forsegling av rotfyllingsmateriale ved endodontisk behandling.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Technomedics Norge AS  
Gramveien 68  
1832 ASKIM  
Faks: 69 88 79 39  
Tlf.: 69 88 79 20

**Kontaktperson:** sw@technomedics.no

**1.4 Nødtelefon:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.

Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.

#### 2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Advarsel

##### H-setninger:

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### P-setninger:

Forebygging:

P264 Vask hender grundig etter håndtering.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

# Sikkerhetsdatablad

## TotalFill BC sealer

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-03-2017



### Tiltak:

P302 + P350 VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.

P321 Særlig behandling: Vask huden grundig med kaldt vann og pH-nøytral såpe, eller mild detergent beregnet for bruk på huden.

P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### Oppbevaring:

-

### Disponering:

-

### Annen merking:

-

### 2.3 Andre farer

Produktet reagerer kjemisk sammen med vann eller fuktighet. Denne prosessen kan danne et mellomprodukt mer basisk enn den tørre pasta. Kalsiumhydroksyd dannes bare ved forsegling eller herding. Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1/2 Stoff/Stoffblandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
1314-23-4 / 215-227-2	-	Zirconium oksid	35-45	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
12168-85-3 / -	-	Trikalsiumsilikat	20-35	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
10034-77-2 / -	-	Dikalsiumsilikat	7-15	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
1305-62-0 / 215-137-3		Kalsiumhydroksid	1-4	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.

### 3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt:** En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Innånding:** Flytt den eksponerte personen til frisk luft. I tilfelle av irritasjon av luftveiene kontakte lege.
- Hudkontakt:** Vask huden grundig med kaldt vann og pH-nøytral såpe, eller mild detergent beregnet for bruk på huden.  
Bruk hansker for og fjern eventuelle forurensede klær og sko.  
Kontakt lege i alle tilfeller av langvarig eksponering for produktet, fersk herdet produkt, eller langvarig våt hudeksponering for produktet.
- Øyekontakt:** Skyll straks forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre. Fortsett å skylle, også under øyelokk for å fjerne alle partikler. Søk øyeblikkelig lege.
- Svelging:** IKKE framkall brekning. Skyll munn med vann dersom den skadde er ved full bevissthet. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene, observer nøye personen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk øyeblikkelig lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

- Hudkontakt:** Hudirritasjon, uttørking, sprekkdannelse. Langvarig eksponering kan forårsake alvorlige hudskader i form av kjemisk (etsende) forbrenning.
- Øyekontakt:** Alvorlig irritasjon og/eller betennelse. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
- Innånding:** Irritasjon i slimhinner, nese, hals og øvre luftveier. Eksisterende luftveis og lungesykdommer kan forverres.
- Svelging:** Ubehag eller irritasjon i fordøyelseskanalen.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

**Brannsløkkingsmidler:** Ikke brannfarlig eller brennbart. Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

### Uegnete brannsløkkingsmidler:

Ingen kjente.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen kjente.

**5.3 Råd for brannmannskap:** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og full beskyttelsesdrakt. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

# Sikkerhetsdatablad

## TotalFill BC sealer

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-03-2017



### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå all direkte kontakt med produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå støvdannelse.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Bruk en skje eller fuktig tørkepapir til å samle opp. Plasser alt avfall i en egnet beholder til avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Vask området etter med store mengder vann og tørk opp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8 Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av herdet produkt. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Vask hender grundig etter håndtering. Fjern tilsølte klær og personlig verneutstyr etter bruk. Unngå kontakt med ammoniakk, ammoniakk nitrat, klor eller klorholdige materialer. Brukes i et godt ventilert område.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Følsom for fukt og luft. Oppbevar ved romtemperatur på et tørt sted. Oppbevar tett lukket i originalemballasjen. Oppbevares tørt før bruk. Beskytt mot sterk varme og kulde. Beskytt emballasje mot fysisk skade. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer, og fra næringsmidler og drikkevarer. Ikke oppbevar i nærheten av ammoniakk, ammoniakk nitrat, klor eller klorholdige materialer.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

CAS-nr.	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
1305-62-0	Kalsiumhydroksid	5 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2013

### DNEL / PNEC:

-

# Sikkerhetsdatablad

## TotalFill BC sealer

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-03-2017



### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

#### Generelt:

Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges. Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med hud og øyne. Bytt Sørg for synlig skiltning av øyenskyller. Kontaktlinser bør ikke brukes. Tilsølte klær fjernes og vaskes før gjenbruk.

#### Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



#### Åndedrettsvern:

Kirurgisk munnbind.

#### Håndvern:

Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. Mulighet: Nitril/latex,  $\geq 0,38$  mm. - >480 min.

#### Øyevern:

Tettsittende vernebriller. (EN 166)

#### Kroppsværn:

Ugjennomtrengelig arbeidsverneklær. Labfrakk.

#### Begrensning av eksponering av miljøet:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Utseende:</b> Pasta	<b>Farge:</b> Hvit	<b>Lukt:</b> Søt	<b>PH:</b> >12 - basisk	<b>Viskositet 20°C:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -	<b>Kokepunkt:</b> -	<b>Relativ tetthet:</b> -	<b>Damptrykk:</b> -	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Ekspløsjongrense:</b> -	<b>Løselighet:</b> -	<b>Selvantennelighet:</b> -	<b>Antennelsestemperatur:</b> -	<b>VOC:</b> -

### 9.2 Andre opplysninger:

-

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Kontakt med vann vil føre til hydrering av produkt og forårsake (kautisk) kaliumhydroksid.

# Sikkerhetsdatablad

## TotalFill BC sealer

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-03-2017



- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.  
Hold tørt.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:**  
Ingen forventet under normal bruk.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**  
Unngå utilsiktet kontakt med vann for å forhindre for tidlig herding.  
Kontakt med vann vil føre til hydrering av produkt og forårsake (kautisk) kaliumhydroksid.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Unngå kontakt med ammoniakk, ammoniakk nitrat, klor eller klorholdige materialer.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**  
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Kontakt med vann vil føre til hydrering av produkt og forårsake (kautisk) kaliumhydroksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktet er en hvit pasta som utgjør liten umiddelbar fare. Kort tids eksponering til pastaen er ikke sannsynlig å forårsake alvorlig skade. Imidlertid kan eksponering av tilstrekkelig mengde og varighet til det fuktige produkt, forårsake alvorlig irritasjon på hud og øyne i form av kjemisk brannskader. Lignende vevskade kan oppstå, hvis våte eller fuktige områder av kroppen er utsatt for tilstrekkelig eksponering til produktet.

- Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.  
  
Kalsiumhydroksid:  
Oral – LD50 – Rotte: 7300 mg/kg
- Irritasjon/etsing av huden:** Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.
- Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

# Sikkerhetsdatablad

## TotalFill BC sealer

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-03-2017



### Konklusjon/Spesifikke effekter:

Hudkontakt: Hudirritasjon, uttørking, sprekkdannelse. Langvarig eksponering kan forårsake alvorlige hudskader i form av kjemisk (etsende) forbrenning.

Øyekontakt: Alvorlig irritasjon og/eller betennelse. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

Innånding: Irritasjon i slimhinner, nese, hals og øvre luftveier. Eksisterende luftveis og lungesykdommer kan forverres.

Svelging: Ubehag eller irritasjon i fordøyelseskanalen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

Økotoksisitet: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen informasjon.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen informasjon.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger: Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

#### Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produkt-spesifikke men anvendelses-spesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

#### Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	-	-
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-

# Sikkerhetsdatablad

## TotalFill BC sealer

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-03-2017



<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-
<b>14.5 Miljøfarer EMS:</b>	- -	- -
<b>Annen informasjon</b>	-	-

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådetsdirektiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 453/2010.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, medendringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

### Ytterligere informasjon:

-

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.



# Sikkerhetsdatablad

## TotalFill BC sealer

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-03-2017



### Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

### Validert av:

SRS

[www.hms-datablad.com](http://www.hms-datablad.com)

---