

SIKKERHETSDATABLAD

ESTELITE BULK FILL Flow

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ESTELITE BULK FILL Flow

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

Identifiserte bruksområder Resinbasert dentalt fyllingsmateriale. Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Kontaktperson <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Produsent Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Norwegian Poisons Information Centre
Norwegian Institute of Public Health
PO Box 4404 Nydalen, N-0403, Oslo
Telefonnummer: +47 22 59 13 00
faksnummer: +47 24 16 33 68
Epostadresse: giftinformasjonen@fhi.no
<http://www.giftinfo.no>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

ESTELITE BULK FILL Flow

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sikkerhetssetninger | P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. 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. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser. |
| Inneholder | (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL |
| Advarselsetninger, tillegg | P261 Unngå innånding av damper. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| | |
|---|----------------------|
| (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE | 10-30% |
| CAS nummer: 1565-94-2 | EC nummer: 216-367-7 |
| Klassifisering Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412 | |
| 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE | 10-30% |
| CAS nummer: 109-16-0 | EC nummer: 203-652-6 |
| Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 | |
| (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE | 5-10% |
| CAS nummer: 41637-38-1 | EC nummer: 609-946-4 |
| Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 | |

ESTELITE BULK FILL Flow

| |
|---|
| 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL <1% CAS nummer: 2440-22-4 EC nummer: 219-470-5 |
| Klassifisering Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412 |
| MEQUINOL <1% CAS nummer: 150-76-5 EC nummer: 205-769-8 |
| Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 |
| TITANIUM DIOXIDE <1% CAS nummer: 13463-67-7 EC nummer: 236-675-5 |
| Klassifisering AcuteTox. 4 - H332 Carc. 2 - H351 |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|-----------------------------|---|
| Generell informasjon | Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. |
| Innånding | Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . |
| Svelging | Forsøk å fremkalle brekning. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. |
| Hudkontakt | Vask huden grundig med såpe og vann. |
| Øyekontakt | Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------|---|
| Hudkontakt | Hudirritasjon. Allergiske utslett. |
| Øyekontakt | Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Anmerkninger for lege | Ingen spesielle anbefalinger. |
|------------------------------|-------------------------------|

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

| | |
|------------------------------|--|
| Passende sløkkemiddel | Slokk med følgende midler: Skum. Karbondioksid eller pulver. |
|------------------------------|--|

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Spesielle farer | Irriterende gasser eller damper. |
|------------------------|----------------------------------|

| | |
|--------------------------------------|--|
| Farlige forbrenningsprodukter | Ingen kjente, farlige dekomponeringsprodukter. |
|--------------------------------------|--|

5.3. Råd til brannmannskaper

ESTELITE BULK FILL Flow

**Beskyttelsestiltak under
brannslukking** Unngå innånding av branngasser eller damper.

**Spesielt verneutstyr for
brannmenn** Bruk verneklær mot kjemikalier.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Ingen spesielle anbefalinger.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C/25°F og 32°C/77°F. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

MEQUINOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

TITANIUM DIOXIDE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse Bruk vernehansker.

Annen beskyttelse av hud og kropp Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

ESTELITE BULK FILL Flow

| | |
|-----------------------|--|
| Hygienetiltak | Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. |
| Åndedrettsvern | Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--------------------------------|
| Utseende | Pasta |
| Farge | Gulhvit , Gjennomskinnelig gul |
| Lukt | Ikke tilgjengelig. |
| Luktterskel | Ikke tilgjengelig. |
| pH | Ikke anvendelig. |
| Smeltepunkt | Ikke tilgjengelig. |
| Begynnende kokepunkt og område | Ikke tilgjengelig. |
| Flammepunkt | Ikke anvendelig. |
| Fordampningshastighet | Ikke tilgjengelig. |
| Fordampningsfaktor | Ikke tilgjengelig. |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ikke tilgjengelig. |
| Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense | Ikke anvendelig. |
| Annen brennbarhet | Ikke tilgjengelig. |
| Damptrykk | Ikke tilgjengelig. |
| Damptetthet | Ikke tilgjengelig. |
| Relativ tetthet | 1.65 |
| Oppløslighet(er) | Ikke tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient | Ikke tilgjengelig. |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke tilgjengelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke tilgjengelig. |
| Viskositet | Ikke tilgjengelig. |
| Eksplosive egenskaper | Ikke tilgjengelig. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke tilgjengelig. |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Annen informasjon | Ikke tilgjengelig. |
|--------------------------|--------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ESTELITE BULK FILL Flow

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

UDF Phrase 1 Se avsnitt 4.2.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke tilgjengelig.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Dyredata

Ikke tilgjengelig.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke tilgjengelig.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig - in vivo Ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ikke tilgjengelig. Ikke etablert : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ikke tilgjengelig.

ESTELITE BULK FILL Flow

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ikke tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet - fisk Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - vannplanter Ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke tilgjengelig.

Kortsiktig giftighet - embryo og søkkyngel Ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

ESTELITE BULK FILL Flow

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Skin Sens. 1 - H317: Kalkulasjonsmetode. Eye Irrit. 2- H319: Kalkulasjonsmetode.

Opplæringsråd Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Kun trent personell skal bruke dette materialet.

Revisjonskommentarer

Revisjonsdato 15.09.2018

Revisjon 4

Fullstendig faremerking H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ESTELITE BULK FILL Flow

Informasjon gitt i dett dokument er basert på tilgjengelig data. Imidlertid er dette gitt uten garanti eller påstand om at dette er komplett, da dette er innhentet fra diverse kilder, så som uavhengige laboratorier, og at dette er derfor korrekt og kan besvares. Tokuyama Dental Corp. har på ingen måter forsøkt å holde skjult eventuelle skadelige aspekter påproduktet som er listet herigjennom, men gir ingen garanti for denne type informajon.