

SÄKERHETS DATABLAD

ESTELITE BULK FILL Flow

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ESTELITE BULK FILL Flow

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

Identifierade användningar Resinbaserat dental restorativt material. För professionella inom tandvården.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Tillverkare Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer förnödsituationer Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)
Karolinska Hospital
Stockholm
Nödnummer: +46 8 33 12 31 / 112
telefonnummer: +46 8 610 05 00
faxnummer: +46 8 32 75 84
E-postadress: giftinformation@apoteket.se
<http://www.giftinformation.se>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

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

Miljöfaror Ej klassificerat.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

ESTELITE BULK FILL Flow

Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. 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. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.
Innehåller	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1- METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL
Kompletterande skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE 10-30% CAS-nummer: 1565-94-2 EG-nummer: 216-367-7
Klassificering Skin Sens. 1 - H317: Aquatic Chronic 3 - H412
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE 10-30% CAS-nummer: 109-16-0 EG-nummer: 203-652-6
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE 5-10% CAS-nummer: 41637-38-1 EG-nummer: 609-946-4
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335
TITANIUM DIOXIDE < 1% CAS-nummer: 13463-67-7 EG-nummer: 236-675-5
Klassificering Acute Tox. 4 - H332 : Carc. 2 - H351
MEQUINOL < 1% CAS-nummer:150-76-5 EG-nummer:205-769-8
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 : Eye Irrit. 2 - H319 : SkinSens.1 - H317

ESTELITE BULK FILL Flow

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL	<1%
CAS-nummer: 2440-22-4	EG-nummer: 219-470-5
Klassificering Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt.
Förtäring	Försök att framkalla kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

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

Generell information	Det finns inga informationer.
Hudkontakt	Hudirritation. Allergiskt utslag.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med följande släckmedel: Skum. Koldioxid eller pulver.
----------------------------	--------------------------------------------------------------

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Irriterande gaser eller ångor.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända farliga sönderfallsprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd kemskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Inga specifika rekommendationer.
----------------------------	----------------------------------

ESTELITE BULK FILL Flow

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Förvaras svalt och mörkt ställe(0–25°C, 32–77°F). Håll borta från hetta, direkt solljus, gnistor och öppna lågor.

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

TITANIUM DIOXIDE

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m³ totaldamm
HGV = Hygieniskt gränsvärde

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Ögonskydd/ansiktsskydd Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd Använd skyddshandskar.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Pasta

Färg Gul-vit, genomskinlig gul

Lukt Inte tillgänglig.

Lukttröskel Inte tillgänglig.

ESTELITE BULK FILL Flow

pH	Inte tillämpligt.
Smältpunkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Annan brandfarlighet	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.65
Löslighet	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.
9.2. Annan information	
Annan information	Inte tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ESTELITE BULK FILL Flow

Farliga
sönderdelningsprodukter

Upphettnng kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

UDF Phrase 1 Se Avsnitt 4.2.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inte tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Djurdata Inte tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inte tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Inte tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inte tillgänglig. Inte är etablerad : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inte tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

ESTELITE BULK FILL Flow

Akut toxicitet - fisk Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - vattenväxter Inte tillgänglig.

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium Inte tillgänglig.

Korttidstoxicitet - embryo och säckyngelstadier Inte tillgänglig.

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Inte tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Inte tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Okänd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

ESTELITE BULK FILL Flow

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. Skin Sens. 1 - H317: Beräkningsmetod. Eye Irrit. 2 - H319: Beräkningsmetod.
Råd om utbildning för arbetstagare	Att importören / användaren / distributör av ämnen och blandningar har särskild skyldighet att säkerställa att de kompetens personerna har genomgått lämpligt utbildning och fortbildning.
Revisionskommentarer	
Revisionsdatum	2018-09-15
Revision	4
Versionsnummer	
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation iluftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevandeorganismer.

Uppgifterna i dokumentet grundar sig på tillgängliga data. Eftersom uppgifterna kommer från olika källor, bland annat från oberoende laboratorier, lämnas inga utfästelser eller garantier om att uppgifterna är fullständiga, riktiga och tillförlitliga. Tokuyama Dental Corp. har inte på något sätt försökt dölja eventuella skadliga aspekter av produkten i det här dokumentet men lämnar inte några sådana garantier.