

SIKKERHETS DATABLAD ESTELITE Σ QUICK

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ESTELITE Σ QUICK

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 Sens. 1 - H317
Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetning

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

ESTELITE Σ QUICK

Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av damper. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. 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, MEQUINOL
Advarselsetninger, tillegg	P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: 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	5-10%
CAS nummer: 109-16-0	EC nummer: 203-652-6
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
TITANIUM DIOXIDE	<1%
CAS nummer: 13463-67-7	EC nummer: 236-675-5
Klassifisering Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	
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	

ESTELITE Σ QUICK

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<1%
CAS nummer: 128-37-0	EC nummer: 204-881-4
M faktor (kronisk) = 1	
Klassifisering Aquatic Chronic 1 - H410	

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	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. 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	Allergiske utslett.
-------------------	---------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ved oppvarming og brann kan det dannes irriterende damper/gasser.
------------------------	---

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

5.3. Råd til brannmannskaper

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

ESTELITE Σ QUICK

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

6.4. Henvi sning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For avfallshåndtering, se avsnitt 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

TITANIUM DIOXIDE

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

MEQUINOL

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.

Hygienetiltak Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask hendene 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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Pasta

Farge Gulhvit

Lukt Ikke tilgjengelig.

Luktterskel Ikke tilgjengelig.

pH pH (konsentrert oppløsning): 7

ESTELITE Σ QUICK

Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig.
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.
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	1.9
Oppløslighet(er)	Ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	(Not explosive.)
Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan polymerisere. 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

ESTELITE Σ QUICK

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Eksponeringsveier Se avsnitt 4.2. Hud , Øyne , Svelging , Innånding

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 Ikke tilgjengelig.

Dyredata

Ikke tilgjengelig.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke tilgjengelig.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke tilgjengelig.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig - in vivo Ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ikke tilgjengelig.

IARC kreftfremkallende Noen ingredienser er opplistet eller unntatt.

NTP kreftfremkallende Noen ingredienser er opplistet eller unntatt.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ikke tilgjengelig.

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.

TITANIUM DIOXIDE

Akutt giftighet - innånding

ESTELITE Σ QUICK

ATE innånding (støv/tåke 1,5 mg/l)

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

NTP kreftfremkallende Rimelig forventet å være kreftfremkallende for mennesker.

OSHA Carcinogenicity Ikke oppført.

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

NTP kreftfremkallende Rimelig forventet å være kreftfremkallende for mennesker.

OSHA Carcinogenicity Ikke oppført.

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 sekkyngel 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 informasjon.

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.

ESTELITE Σ QUICK

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

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 Sens. 1 - H317: 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

ESTELITE Σ QUICK

Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.