

Sikkerhedsdatablad

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Plastbaseret dentalt restaureringsmateriale. Anvendes kun af dentalt fagpersonale.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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>

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Poison Information Center
Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, Copenhagen
Telefon nummer: +45 35 31 55 55
Fax nummer: +45 35 31 54 08
Nødtelefon: +45 82 12 12 12
Email adresse: PIC@bbh.regionh.dk
<http://www.giftlinjen.dk>

National nødtelefonnummer Giftlinjen 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 :Eye Irrit. 2 - H319 :Skin Sens. 1 - H317: STOT SE 3 - H335

Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord Advarsel

Faresætninger H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Forholdsregler ved brug	P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.
Supplerende mærkningselementer	AT(o) 0.05% af blandingen består af komponenter med ukendt akut oral toksicitet.
Indeholder	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P272 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten). P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P405 Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	0-30%
CAS-nummer: 41637-38-1	EF-nummer: 609-946-4
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	5-20%
CAS-nummer: 109-16-0	EF-nummer: 203-652-6
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE CAS-nummer: 1565-94-2 EF-nummer: 216-367-7	0-30%
Klassificering Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL CAS-nummer: 2440-22-4 EF-nummer: 219-470-5	<1%
Klassificering Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	
MEQUINOL CAS-nummer: 150-76-5 EF-nummer: 205-769-8	<0.1%
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
TITANIUM DIOXIDE CAS-nummer: 13463-67-7 EF-nummer: 236-675-5	<0.1%
Klassificering Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL CAS-nummer: 128-37-0 EF-nummer: 204-881-4 M faktor (kronisk) = 1	<0.1%
Klassificering Aquatic Chronic 1 - H410	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Forsøg at fremkalde opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Øjenkontakt Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ved brand kan der dannes giftige gasser.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Undgå indånding røggasser eller dampe.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Sørg for tilstrækkelig ventilation. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe/spray.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygieniske grænseværdier

MEQUINOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

TITANIUM DIOXIDE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 6 mg/m³
beregnet som Ti

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

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Øjen/ansigtsbeskyttelse Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Håndbeskyttelse Bær beskyttelseshandsker.

Anden hud- og kropsbeskyttelse Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Pasta
Farve	Gul-hvid
Lugt	Lugtfri
Lugtgrænse	Ikke til rådighed.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ikke til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke til rådighed.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampningsgrad	Ikke til rådighed.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Fordampingsfaktor	Ikke til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke anvendelig.
Anden brændbarhed	Ikke til rådighed.
Damptryk	Ikke til rådighed.
Dampmassefylde	Ikke til rådighed.
Relativ massefylde	1.7
Opløselighed	Ikke til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ikke til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ikke til rådighed.
Viskositet	Ikke til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Ikke til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ikke til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke til rådighed.
-------------------	--------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ukendt.
-------------------------------	---------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Beskyt mod direkte sollys.
--------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler.
-----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige gasser eller dampe.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	Ikke til rådighed.
--------------------------------	--------------------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	Ikke til rådighed.
----------------------------------	--------------------

Akut toksicitet - indånding

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Noter (indånding LC ₅₀)	Ikke til rådighed.
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.
Dyredata	Ikke til rådighed.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Eye Irrit. 2 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ikke til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Skin Sens. 1 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Ikke til rådighed.
Genotoxicity - in vivo	Ikke til rådighed.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke til rådighed.
IARC carcinogenicitet	Nogle af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ikke til rådighed.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Ikke til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	STOT SE 3 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ikke til rådighed.
<u>Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer</u>	

TITANIUM DIOXIDE

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (støv/tåger 1,5 mg/l)

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet	IARC Gruppe 2B muligvis kræftfremkaldende for mennesker.
NTP carcinogenicitet	Rimelig sandsynlig kræftfremkaldende for mennesker.
OSHA Carcinogenicity	Ikke listet.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet	IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.
NTP carcinogenicitet	Rimelig sandsynlig kræftfremkaldende for mennesker.
OSHA Carcinogenicity	Ikke listet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	Ikke til rådighed.
Akut toksicitet - krebsdyr	Ikke til rådighed.
Akut toksicitet - alger	Ikke til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
--------------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Fordelingskoefficient	Ikke til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ukendt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Ikke reguleret.

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til IBC-koden Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Beregningsmetode. Skin Sens. 1 - H317: Beregningsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Beregningsmetode. STOT SE 3 - H335: Beregningsmetode.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion Sørg for, at operatører er uddannet til at minimere eksponering. Kun trænet personale bør anvende dette materiale.

Revisions kommentarer

Revisions dato 15-09-2018

Revision 2

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Informationen i dette document er baseret på tilgængelige data. Da data er anskaffet fra diverse kilder, inklusiv uafhængige laboratorier, videregives de uden garanti eller dækning for deres helhed og præcision samt for gengivelse herfra. Tokuyama Dental Corp. har ikke tilbageholdt oplysninger om skadelige aspekter af produkter oplyst her, men giver ingen garanti for disse oplysninger.