

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

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

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Tandrestauratiemateriaal op basis van kunsthars. Uitsluitend voor tandheelkundige professionals.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

Fabrikant 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen National Poisons Information Centre, The Netherlands
University Medical Centre Utrecht
Postbus 85500, Utrecht
Alarmnummer: +31 30 274 88 88
Telephone Number: +31 88 755 85 61
Faxnummer: +31 30 254 15 11
E-mailadres: nvic@umcutrecht.nl
<http://www.vergiftigingen.info>

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel 030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

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

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.
Aanvullende etiket informatie	AT(o) 0.05% van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.
Bevat	(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
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	0-30%
CAS-nummer: 41637-38-1	EG-nummer: 609-946-4
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	5-20%
CAS-nummer: 109-16-0	EG-nummer: 203-652-6
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	0-30%
CAS-nummer: 1565-94-2	EG-nummer: 216-367-7
Indeling Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL	<1%
CAS-nummer: 2440-22-4	EG-nummer: 219-470-5
Indeling Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	
MEQUINOL	<0.1%
CAS-nummer: 150-76-5	EG-nummer: 205-769-8
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
TITANIUM DIOXIDE	<0.1%
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-675-5
Indeling Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<0.1%
CAS-nummer: 128-37-0	EG-nummer: 204-881-4
M-factor (chronisch) = 1	
Indeling Aquatic Chronic 1 - H410	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Algemene informatie	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Probeer te laten braken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen.
---------------------------------	--------------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
-------------------------------	---

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Bij brand ontstaan giftige gassen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
--	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.
-----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Zorg voor adequate ventilatie. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Verwijzing naar andere rubrieken Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Alle bewerkingen mogen alleen plaatsvinden in goed geventileerde ruimten. Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was direct met water en zeep als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een goed ventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbil of een gelaatsscherm.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen dragen.

Andere huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was direct met water en zeep als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Pasta

Kleur Geel-wit

Geur Reukloos

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH Niet van toepassing.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Verdampingsfactor	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Andere ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.7
Oplosbaarheid(heden)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
-------------------	-------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet bekend.
---------------------------------------	--------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen.
-------------------------	----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Opwarming kan de volgende producten vormen: Giftige gassen of dampen.
---------------------------------	---

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet beschikbaar.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Skin Irrit. 2 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Diergegevens

Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Eye Irrit. 2 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Skin Sens. 1 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Niet beschikbaar.

Gentoxiciteit - in vivo Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Niet beschikbaar.

IARC kankerverwekkendheid Enkele ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet beschikbaar.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

TITANIUM DIOXIDE

Acute toxiciteit - inademing

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	1,5
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
IARC kankerverwekkendheid	IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.
NTP kankerverwekkendheid	Redelijkerwijs te verwachten kankerverwekkend voor de mens te zijn.
OSHA Carcinogenicity	Niet vermeld.

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

<u>Kankerverwekkendheid</u>	
IARC kankerverwekkendheid	IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
NTP kankerverwekkendheid	Redelijkerwijs te verwachten kankerverwekkend voor de mens te zijn.
OSHA Carcinogenicity	Niet vermeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Niet beschikbaar.

Acute giftigheid - aquatische
ongewervelde dieren Niet beschikbaar.

Acute giftigheid - waterplanten Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en
afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en
zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bekend.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Niet gereguleerd.

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. Skin Sens. 1 - H317: Berekeningsmethode. Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H335: Berekeningsmethode.

Opleidingsadvies Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

Herzieningsopmerkingen

Datum herziening 15-9-2018

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Herziening

2

Volledige gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens. Deze gegevens zijn echter afkomstig uit verschillende bronnen, waaronder onafhankelijke laboratoria, en worden daarom zonder garantie of waarborg dat zij compleet, accuraat en betrouwbaar zijn gegeven. Tokuyama Dental Corp. heeft op geen enkele wijze getracht de schadelijke aspecten van het onderhavige product achter te houden, maar garandeert dit niet.