

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008
en Verordening (EG) 453/2010

Herzieningsdatum: 01/06/2015

Documentnummer: SDS 007.002

DEEL 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam (zoals aangeduid): ToDent® Hybrid
Product vorm: Mengsel
Artikelnummer: 39 02 00 to 39 02 90

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

Aanbevolen gebruik: Restauratief composiet
Beperkingen op het gebruik: Alleen voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / leverancier naam: Dental Technologies, Inc.
Fabrikant / leverancier adres: 6901 N. Hamlin Avenue
Lincolnwood, IL 60712
Fabrikant / leverancier telefoonnummer: 1-800-835-0885 or 1-847-677-5500 (Product informatie)
E-mailadres: info@dentaltech.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgevallen telefoonnummer: Chemtrec
800-424-9300 (USA)
001-703-527-3887 (Outside USA)

DEEL 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Het product zoals vervaardigd, is vast samengesteld uit ingekapselde chemische ingrediënten. Er is geen sprake van gevaarlijke blootstelling tijdens normaal gebruik en gebruiksomstandigheden.

GHS classificatie:		
Gezondheid	Milieu	Fysiek
Huidcorrosie/-irritatie 2 (H315) Ernstig oogletsel/oogirritatie 2A (H319) Huidsensibilisatie 1 (H317)	niet gevaarlijk	geen fysieke gevaren

EU classificatie: irritatie (Xi), R22, R36/37/38, R43

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (GHS-US)



GHS07



GHS08

Signaalwoord: Gevaar

H-zinnen (hazard/ gevarenaanduidingen)	P-zinnen (precaution/voorzorgsmaatregelen)
H315 Veroorzaakt huidirritatie H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie	P201 - Alvorens te gebruiken, de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel vermijden.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008
en Verordening (EG) 453/2010

Herzieningsdatum: 01/06/2015

Documentnummer: SDS 007.002

	<p>P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen.</p> <p>P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.</p> <p>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen</p> <p>P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).</p> <p>P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362 - Verontreinigde kleding uittrekken.</p> <p>P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P405 - Achter slot bewaren.</p> <p>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren volgens nationale voorschriften.</p>
--	--

2.3 Andere gevaren

Geen bekend

2.4 Onbekend acute toxiciteit (GHS-US)

Geen gegevens beschikbaar.

DEEL 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen:	CAS-nummer	Classificatie	Massapercentage%
Chemical Frits	7782-41-4	H335	50-75%
Triethylene glycol dimethacrylate	109-16-0	Huid irrit. 2, H315 Oog irrit. 2A, H319 Huid sens. 1, H317	10-30
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methy; ethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propeny1)oxy]-	41637-38-1	Huid irrit. 2, H315 Oog irrit. 2A, H319 Huid sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	5-10
2-Preopenoic acid, 2-methyl-, (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneosy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ester	1565-94-2	Huid irrit. 2, H315 Oog irrit. 2A, H319 Huid sens. 1, H317	5-10
Diurethane Dimethacrylate	72869-86-4	Huid irrit. 2, H315 Oog Irrit. 2A, H319 Huid sens. 1, H317	5-10

VEILIGHEIDSGEGEGENENINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008
en Verordening (EG) 453/2010

Herzieningsdatum: 01/06/2015

Documentnummer: SDS 007.002

2-Hydroxyethyl Methacrylate	868-77-9	Huid irrit. 2, H315 Oog irrit. 2A, H319 Huid sens. 1, H317	1-5
Silica, amorf, pyrogeen, niet-kristallijn	112945-52-5	Niet geclassificeerd	1-5

De exacte concentratie wordt niet vermeld als een bedrijfsgeheim.

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van het GHS en de EU-Classificatie.

DEEL 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oog	Onmiddellijk een aantal minuten de open ogen van het slachtoffer spoelen met grote hoeveelheden water. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.
Huid	Verwijder besmette kleding. Was de huid grondig met water en zeep. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen. Was de kleding voor hergebruik.
Inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij moeilijke ademhaling gekwalificeerd personeel zuurstof laten toedienen. Indien ademhaling is gestopt, kunstmatige ademhaling toepassen en onmiddellijk medische hulp inroepen.
Inslikken	Spoel de mond met water. Niet laten braken. Nooit een bewusteloos of suf persoon iets via de mond toedienen. Haal onmiddellijk medische hulp.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acute en uitgestelde

Er zullen zich geen ernstig risico's voordoen bij normale gebruiksomstandigheden en normaal gebruik. Kan oog- en huidirritatie veroorzaken. Kan de huid gevoelig maken. Kan schadelijk zijn bij inslikken.

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

Onmiddellijke medische aandacht is niet nodig behalve in het geval er grote hoeveelheden zijn ingeslikt of ingeademt.

Opmerking voor artsen (Behandeling, Testen en Monitoring): Behandel symptomatisch.

DEEL 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen





Gebruik brandblusschuim, CO₂, droog chemisch poeder of waternevel. LET OP: Water kan ineffectief zijn bij het blussen van de brand.

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

Materiaal kan branden bij blootstelling aan vuur.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding Procedures: Koel aan vuur blootgestelde houders met waternevel.
Voorzorgsmaatregelen voor de brandweer: Bij brand een persluchtmasker dragen.

Aanbevolen Beschermingsmiddelen voor brandweer:			
OGEN/GEZICHT	HANDEN	ADEMHALING	THERMISCH
			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008
en Verordening (EG) 453/2010



Herzieningsdatum: 01/06/2015

Documentnummer: SDS 007.002

DEEL 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Verwijder alle ontstekingsbronnen, zoals open vuur etc. Contact met de huid, ogen of kleding vermijden. Draag geschikte beschermende kleding, zoals beschreven in deel 8.

Aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen voor insluiting en opruimen:			
OGEN/GEZICHT	HANDEN	ADEMHALING	HUID
			

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Opnemen met absorberend materiaal en verwijder resten met vochtige alcoholdoekjes. Spoel het gebied waar gemorst met water. Gebruik niet-vonkend gereedschap en apparatuur.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting zie deel 8 en inzake berging zie deel 13.

DEEL 7: Hanteren en opslag

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

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd het inademen van dampen. Draag beschermende kleding en uitrusting zoals beschreven in deel 8. Gebruik alleen voldoende ventilatie. Na hanteren grondig wassen. Uit de buurt houden van warmte, vonken, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

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

Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde ruimte uit de buurt van hitte, direct zonlicht en alle ontstekingsbronnen. Bewaar uit de buurt van onverenigbare materialen. Houd de container gesloten om verontreiniging te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek eindgebruik.

DEEL 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Niet vereist bij normaal product gebruik.

Individuele beschermingsmaatregelen:

Ogen/gezicht bescherming:

Draag een veiligheidsbril indien oogcontact moet worden vermeden.

Huid bescherming:

Draag ondoordringbare handschoenen, zoals natuurlijk rubber of neopreen, indien huidcontact moet worden vermeden. Raadpleeg handschoenenleverancier voor de dikte en de doorlaatbaarheid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008
en Verordening (EG) 453/2010

Herzieningsdatum: 01/06/2015

Documentnummer: SDS 007.002

Ademhalingsbescherming: Geen maatregelen nodig bij normaal gebruik. Als grenswaarden worden overschreden moet een goedgekeurd masker of adembeschermings-toestel worden gebruikt. Keuze van een masker en het gebruik moet worden gebaseerd op het type verontreiniging, vorm en concentratie. Volg de toepasselijke regelgeving en goede industriële hygiëne.

Thermische Gevaren: Niet vereist

Aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen			
OGEN/GEZICHT	HANDEN	ADEMHALING	HUID
			

DEEL 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vast	Relatieve dichtheid:	1.6g/cc @25°C/77°F
Uiterlijk:	Gevulde hars	Ontploffingsgrenzen:	Niet bepaald
Geur:	Karakteristiek	Dampspanning (mmHg):	Niet bepaald
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald	Dampdichtheid:	Niet bepaald
pH-waarde:	Niet bepaald	Oplosbaarheid:	Insoluble in water
Smelt/vriespunt:	Niet bepaald	Verdelingscoëfficiënt noctanol/water:	Niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald	Zelfontbrandings-temperatuur	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald	Ontledings-temperatuur:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald	Viscositeit:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald	Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald
Ontploffingsgevaar:	Niet bepaald		

9.2 Andere gegevens: Geen beschikbaar

DEEL 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Stabiël bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiël bij standaardtemperatuur en druk.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Mogelijk in grote hoeveelheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Weghouden van warmte, vonken, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008
en Verordening (EG) 453/2010

Herzieningsdatum: 01/06/2015

Documentnummer: SDS 007.002

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Hoge temperaturen, zichtbare lichtbronnen, sterk oxiderende middelen. Weghouden van zonlicht en open vuur.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolstofoxiden bij verbranding.

DEEL 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 oraal rat	10837 mg/kg
ATE (oraal)	10837 mg/kg

Silica, amorf, pyrogeen, niet-kristallijn (112945-52-5)	
LD50 oraal rat	5000 mg/kg
ATE (oraal)	5000 mg/kg

Huidcorrosie / irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel / irritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Luchtwegen of de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	niet geclassificeerd
kankerverwekkendheid	niet geclassificeerd

DEEL 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.
12.3 Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.
12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Geen gegevens beschikbaar.
12.6 Andere schadelijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

DEEL 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Regelgeving: Afvoeren in overeenstemming met alle nationale en lokale regelgeving.

Eigenschappen (fysisch/chemisch) die afvalverwerking beïnvloeden: Momenteel geen bekend.

Aanbevelingen: Afvoeren in overeenstemming met alle nationale en lokale regelgeving.

DEEL 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet toepasbaar

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet toepasbaar

VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008
en Verordening (EG) 453/2010

Herzieningsdatum: 01/06/2015

Documentnummer: SDS 007.002

14.3 **Transportgevaarklasse(n)**

Niet toepasbaar

14.4 **Verpakkingsgroep**

Niet toepasbaar

14.5 **Milieugevaar**

Niet toepasbaar

14.6 **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet toepasbaar

14.7 **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet toepasbaar

DEEL 15: Wettelijk verplichte informatie

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

U.S. Federal Regulations

Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)

Genoteerd op de Verenigde Staten TSCA (Toxic Substances Control Act)

2-Propenoic acid, 2-methyl-, (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ester (1565-94-2)

Genoteerd op de Verenigde Staten TSCA (Toxic Substances Control Act)

Poly(oxy-1,2ethanediyl),.alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]- (41637-38-1)

Genoteerd op de Verenigde Staten TSCA (Toxic Substances Control Act)

Internationale regelgeving

Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS): Medische hulpmiddelen zijn niet onderhevig aan WHMIS.

Canadian Environmental Protection Act: Dit product is een medisch hulpmiddel en daarom niet onderhevig aan chemische notificatievereisten.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de criteria van de Controlled Products Regulation (CPR) en het veiligheidsinformatieblad bevat alle voor de CPR benodigde informatie.

European Inventory Of existing Chemicals (EINECS): Dit product is een medisch hulpmiddel en daarom niet onderhevig aan chemische notificatievereisten.

EU REACH: Alle componenten die geregistreerd moeten zijn, zijn gepreregistreerd.

Australian Inventory of Chemical Substances: Dit product is een medisch hulpmiddel en daarom niet onderhevig aan chemische notificatievereisten.

China Inventory of Existing Chemicals and Chemical Substances: Dit product is een medisch hulpmiddel en daarom niet onderhevig aan chemische notificatievereisten.

Japanese Existing and New Chemical Substances: Dit product is een medisch hulpmiddel en daarom niet onderhevig aan chemische notificatievereisten.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008
en Verordening (EG) 453/2010

Herzieningsdatum: 01/06/2015

Documentnummer: SDS 007.002

Korean Existing Chemicals List: Dit product is een medisch hulpmiddel en daarom niet onderhevig aan chemische notificatievereisten.

Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances: Dit product is een medisch hulpmiddel en daarom niet onderhevig aan chemische notificatievereisten.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Niet nodig.

DEEL 16: Overige informatie

HMIS (Hazardous Materials Identification System) Risico inschatting:

Gezondheid: 1	Ontvlambaarheid: 0	Reactiviteit: 0
---------------	--------------------	-----------------

De volledige tekst van de classificatie afkortingen gebruikt in deel 2 en 3:

Oog irrit. 2A	Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2A
Huid irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2
Huid sens. 1	Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling gevarencategorie 3
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Vervangt: 4 oktober 2007
Geactualiseerd: 1 juni 2015
Wijzigingen Controle Document #: DCN4677
Samenvatting revisies: 1 juni 2015: Oud VIB geconverteerd naar nieuwe VIB. Alle delen bijgewerkt.
Gegevens Bronnen: US NLM (ChemID Plus en HSDB, Substance SDS voor componenten, IUCLID Dataset EU Bureau voor chemische stoffen, ESIS, lokale websites voor blootstellingslimieten.

Fabrikant disclaimer:

ALLEEN VOOR TANDHEELKUNDIG GEBRUIK. De informatie en aanbevelingen zijn afkomstig van bronnen (grondstoffen VIB (s), SDS (s) en fabrikantenkennis) welke accuraat worden geacht; Echter, de fabrikant geeft geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid van de informatie of de geschiktheid van de aanbevelingen en aanvaardt daarom geen aansprakelijkheid voor de gebruikers van de informatie. Elke gebruiker moet deze aanbevelingen in de specifieke context van het beoogde gebruik overzien en bepalen of ze geschikt zijn.