



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2015, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

<b>Dokument Gruppe:</b>	26-6777-2	<b>Versionsnummer:</b>	1.04
<b>Revisionsdato:</b>	30/11/2015	<b>Erstatter Dato:</b>	17/02/2014
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (20/02/2013)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

4910P/ 4911P/ 5914P/ 5915P 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE PROFESSIONAL KIT

#### Produkt identifikationsnumre

70-2010-5903-0      70-2010-5943-6

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt

##### Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** dkmiljo@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside. Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

26-5784-9

### TRANSPORTOPLYSNINGER

70-2010-5903-0, 70-2010-5943-6

Ikke-transportfarlig.

## KIT ETIKET

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42 / EØF (MDD), som er invasivt eller anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og er derfor undtaget fra kravene i klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP artikel 1, afsnit 5). Selvom det ikke er påkrævet, er relevante informationer om klassificering og mærkningen, angivet nedenfor.

#### KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

### 2.2 Etiketelementer CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

ADVARSEL.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

#### Pictogrammer



#### FARESÆTNINGER:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker.

##### Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Revisions information:

Afsnit: 1: Anvendelser, der frarådes information - Information blev tilføjet.  
Sektion 2: H-sætning reference - Information blev tilføjet.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev tilføjet.  
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Information blev tilføjet.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev tilføjet.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev tilføjet.  
Label: Grafisk tekst - Information blev slettet.  
Etiket: Grafik - Information blev tilføjet.  
Etiket: Grafik - Information blev slettet.  
Etiket: Signal Ord - Information blev tilføjet.

Bemærkning (sætning) - Information blev slettet.

Punkt 2: Information omkring Risiko sætninger - Information blev slettet.

Sikkerhedssætning - Information blev slettet.



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 26-5784-9 **Versionsnummer:** 5.00  
**Revisionsdato:** 06/02/2018 **Erstatter Dato:** 20/09/2017  
**Transport versions nummer:** 1.00 (30/01/2013)

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE

##### Produkt identifikationsnumre

70-2010-5783-6	70-2010-5867-7	70-2010-5868-5	70-2010-5869-3	70-2010-5870-1
70-2010-5871-9	70-2010-5872-7	70-2010-5873-5	70-2010-5874-3	70-2010-5875-0
70-2010-5876-8	70-2010-5877-6	70-2010-5878-4	70-2010-5879-2	70-2010-5880-0
70-2010-5881-8	70-2010-5882-6	70-2010-5883-4	70-2010-5884-2	70-2010-5885-9
70-2010-5886-7	70-2010-5887-5	70-2010-5889-1	70-2010-5890-9	70-2010-5891-7
70-2010-5892-5	70-2010-5893-3	70-2010-5894-1	70-2010-5895-8	70-2010-5896-6
70-2010-5897-4	70-2010-5898-2	70-2010-5899-0	70-2010-5900-6	70-2010-5901-4
70-2010-5904-8	70-2010-5905-5	70-2010-5906-3	70-2010-5907-1	70-2010-5908-9
70-2010-5909-7	70-2010-5910-5	70-2010-5911-3	70-2010-5912-1	70-2010-5913-9
70-2010-5914-7	70-2010-5915-4	70-2010-5916-2	70-2010-5917-0	70-2010-5918-8
70-2010-5919-6	70-2010-5920-4	70-2010-5921-2	70-2010-5922-0	70-2010-5923-8
70-2010-5924-6	70-2010-5925-3	70-2010-5926-1	70-2010-5927-9	70-2010-5928-7
70-2010-5929-5	70-2010-5930-3	70-2010-5931-1	70-2010-5932-9	70-2010-5933-7
70-2010-5934-5	70-2010-5935-2	70-2010-5936-0	70-2010-5937-8	70-2010-5938-6
70-2010-5939-4				

7000054374	7000054377	7000054378	7000054379	7000054380
7000054381	7000054382	7000054383	7000054384	7000054385
7000054386	7000054387	7000054388	7000054389	7000054390
7000054391	7000054392	7000054393	7000054394	7000054395
7000054396	7000054397	7000054399	7000054400	7000054401
7000054402	7000054403	7000054404	7000054405	7000054406
7000054407	7000054408	7000054409	7000054410	7000054411
7000054414	7000054415	7000054416	7000054417	7000054418
7000054419	7000054420	7000054421	7000054422	7000054423
7000054424	7000054425	7000054426	7000054427	7000054428
7000054429	7000054430	7000054431	7000054432	7000054433
7000054434	7000054435	7000054436	7000054437	7000054438
7000054439	7000054440	7000054441	7000054442	7000054443
7000054444	7000054445	7000054446	7000054447	7000054448
7000054449				

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

**Identificeret anvendelser**

Dental produkt  
Tandfyldningsmateriale.

**Anvendelser, der frarådes**

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

**1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.**

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** dkmljo@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

**1.4 Nødtelefon**

Giftlinien 82 12 12 12

**Punkt 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42 / EØF (MDD), som er invasivt eller anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og er derfor undtaget fra kravene i klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP artikel 1, afsnit 5). Selvom det ikke er påkrævet, er relevante informationer om klassificering og mærkningen, angivet nedenfor.

**KLASSIFIKATION:**

Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

**2.2 Etiketelementer****CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008****SIGNAL ORD**

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	72869-86-4	276-957-5	1 - 10
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat	1565-94-2	216-367-7	1 - 10

**4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE**

(Methacrylsyreestere)

Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere) 109-16-0

203-652-6

&lt; 1

**FARESÆTNINGER:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**2.3 Andre farer**

For information om farer og sikker anvendelse, se venligst de tilsvarende afsnit i dette dokument

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9			60 - 80	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0			1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	72869-86-4	276-957-5		1 - 10	Skin Sens. 1B, H317
BIS-MEPP	41637-38-1	609-946-4		1 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	1565-94-2	216-367-7		1 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Polyethylenglycol dimethacrylat	25852-47-5			< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	< 1	Hud Sens. 1, H317

Bemærk: Hvert data input i EC# kolonnen, der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er et midlertidigt listenummer leveret af ECHA - afventende publikation af det officielle EC registreringsnumre af stoffet.

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

**Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

**Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### **Øjenkontakt:**

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

#### **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

#### **4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

#### **4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## **5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

### **5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ingen naturlige i dette produkt.

### **Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**

#### **Stof**

Kulilte

Kuldioxid

#### **Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

## **6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet.

### **6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### **6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)**

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## **7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af støv dannet ved bearbejdning af hærdet produkt, såsom ved skæring, slibning o.lign. Acrylater kan

gennemtrænge de almindeligt benyttede handsker. Hvis primeren kommer i berøring med handsken, tag handsken af og smid den ud, vask straks hænder med vand og sæbe og tag derefter nye handsker på. Brug som tillæg til handskerne en arbejdsmetode hvor berøring er unødvendig. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) ;å ikke komme i kontakt med øjnene.

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.3 maskinmæssig kontrol

Anvendes i et vel-ventileret område.

### 8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Let lugt af akrylat; Tandfarvet
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
pH	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed



<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke klassificeret.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke klassificeret.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Flammepunkt</b>	Intet flammepunkt
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Relativ Densitet</b>	1,9 [Ref Std: Vand=1]
<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dampmassefylde</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Densitet</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Anden information**

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>

**10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner**

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Varme

**10.5 Uforenelige materialer**

Stærke oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter****Stof**

Ingen kendte.

**Forhold**

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

**11: Toksikologiske oplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

**11.1 Information om Toksikologiske egenskaber**

## Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

### Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

### Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

### Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

### Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE 2.000 - 5.000 mg/kg
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Polyethylenglycol dimethacrylat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyethylenglycol dimethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Indtagelse	Rotte	LD50 10.837 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Ikke til rådighed	Minimal irritation.
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	Guinea pig	Mildt irriterende

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Ikke til rådighed	Moderat irriterende
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	Professionel vurdering	Moderat irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	Guinea pig	Sensibiliserende
BIS-MEPP	Guinea pig	Ikke klassificeret
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Guinea pig	Sensibiliserende
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	Menneske og dyr	Sensibiliserende

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
BIS-MEPP	In Vitro	Ikke mutagent
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-	Indånding	Lignende	Der eksisterer noget positivt data, men data er

**4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE**

(trimethoxysilyl)propylmethacrylat		komponenter.	utilstrækkeligt til en klassificering
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	Dermal	Mus	Ikke carcinogent

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Lignende komponenter.	NOAEL Ikke til rådighed	
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse	Hormonsystem   Lever   nervesystemet   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	Dermal	Nyre og/eller Blære   blod	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 uger

**Udsagningsfare**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylat	444758-98-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	72869-86-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
BIS-MEPP	41637-38-1	Grøn alge	Effekt mål ikke opnået	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	0,05 mg/l
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	1565-94-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polyethylenglycol dimethacrylat	25852-47-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	109-16-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	16,4 mg/l
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	109-16-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	109-16-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	18,6 mg/l
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	109-16-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	32 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE**

2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	72869-86-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	22 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
BIS-MEPP	41637-38-1	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	7-12 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	1565-94-2	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	32 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Polyethylenglycol dimethacrylat	25852-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	109-16-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	85 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmetacrylat	444758-98-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	72869-86-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.39	Andre metoder
BIS-MEPP	41637-38-1	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	6.6	Est: Biokoncentrationsfaktor
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	1565-94-2	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	5.8	Est: Biokoncentrationsfaktor
Polyethylenglycol dimethacrylat	25852-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	109-16-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.3	Andre metoder

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

### EU affaldskode (produkt som solgt)

180106\*      Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z

## 14: Transportoplysninger

70-2010-5783-6,	70-2010-5867-7,	70-2010-5868-5,	70-2010-5869-3,
70-2010-5870-1,	70-2010-5871-9,	70-2010-5872-7,	70-2010-5873-5,
70-2010-5874-3,	70-2010-5875-0,	70-2010-5876-8,	70-2010-5877-6,
70-2010-5878-4,	70-2010-5879-2,	70-2010-5880-0,	70-2010-5881-8,
70-2010-5882-6,	70-2010-5883-4,	70-2010-5884-2,	70-2010-5885-9,
70-2010-5886-7,	70-2010-5887-5,	70-2010-5889-1,	70-2010-5890-9,
70-2010-5891-7,	70-2010-5892-5,	70-2010-5893-3,	70-2010-5894-1,
70-2010-5895-8,	70-2010-5896-6,	70-2010-5897-4,	70-2010-5898-2,
70-2010-5899-0,	70-2010-5900-6,	70-2010-5901-4,	70-2010-5904-8,
70-2010-5905-5,	70-2010-5906-3,	70-2010-5907-1,	70-2010-5908-9,
70-2010-5909-7,	70-2010-5910-5,	70-2010-5911-3,	70-2010-5912-1,
70-2010-5913-9,	70-2010-5914-7,	70-2010-5915-4,	70-2010-5916-2,
70-2010-5917-0,	70-2010-5918-8,	70-2010-5919-6,	70-2010-5920-4,
70-2010-5921-2,	70-2010-5922-0,	70-2010-5923-8,	70-2010-5924-6,
70-2010-5925-3,	70-2010-5926-1,	70-2010-5927-9,	70-2010-5928-7,
70-2010-5929-5,	70-2010-5930-3,	70-2010-5931-1,	70-2010-5932-9,
70-2010-5933-7,	70-2010-5934-5,	70-2010-5935-2,	70-2010-5936-0,
70-2010-5937-8,	70-2010-5938-6,	70-2010-5939-4	

Ikke-transportfarlig.

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

**16: Andre oplysninger****Liste af relevante H Sætninger**

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Revisions information:**

- CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.  
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Mål-organeer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
 Punkt 13: EU affaldskode information (produktbeholder efter brug) - Information blev slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**