



DAB Dental AB,  
tel. 08-506 505 00  
Art.nr 686070-078

## Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt, 2024, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	44-7254-4	<b>Version:</b>	1.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2024-06-30	<b>Föregående datum:</b>	Första upplagan

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Filtek™ Easy Match Universal Restorative

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

#### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC (MDD), respektive EU-förordning 2017/745 (MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

##### Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

**2.2 Märkningsuppgifter****CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008****Signalord**

VARNING.

**Farosymboler**

GHS07 (Utropstecken) |

**Faropiktogram****Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	276-957-5	1 - 10
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	203-652-6	< 1
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5	< 0,05

**Faroangivelser:**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser****Förebyggande:**

P280E Använd skyddshandskar.

**Åtgärder:**

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**2.3 Andra faror**

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandingar**

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Silanbehandlat keramiskt material	(CAS-nr) 444758-98-9	60 - 80	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Silanbehandlad kiseldioxid	(CAS-nr) 248596-	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt

	91-0		
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	(CAS-nr) 72869-86-4 (EG-nr) 276-957-5	1 - 10	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	(CAS-nr) 41637-38-1	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	(EG-nr) 701-308-4	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyetylenglykoldimetakrylat (PEGDMA)	(CAS-nr) 25852-47-5	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Silanbehandlad zirkoniumoxid	(CAS-nr) None	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Trietylenglykoldimetakrylat	(CAS-nr) 109-16-0 (EG-nr) 203-652-6	< 1	Skin Sens. 1B, H317
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	(CAS-nr) 162881-26-7 (EG-nr) ELINCS 423-340-5	< 0,05	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

#### Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

#### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för någon av de komponenter som anges under avsnitt 3 i detta dokument.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

#### Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

**Andningsskydd**

Krävs ej.

**Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Tand
Lukt	Svag akrylat
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,9 [Ref:vatten=1]
pH	
Kinematisk viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,9 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Annan information****9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>

**Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation sker ej

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter****Ämne**

Inga kända.

**Betingelser**

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

#### Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

#### Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

#### Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Silanbehandlat keramiskt material	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Silanbehandlat keramiskt material	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Silanbehandlad kiseldioxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Silanbehandlad kiseldioxid	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diyloster	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diyloster	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	Förtäring	Råtta	LD50 > 35 000 mg/kg
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	Förtäring	Råtta	LD50 > 11 700 mg/kg
Silanbehandlad zirkoniumoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Silanbehandlad zirkoniumoxid	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Polyetylenglykoldimetakrylat (PEGDMA)	Dermal	Kanin	LD50 15 500 mg/kg

Polyetylenlykoldimetakrylat (PEGDMA)	Förtäring	Råtta	LD50 9 400 mg/kg
Trietylenlykoldimetakrylat	Dermal	Mus	LD50 > 2 000
Trietylenlykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 mg/kg
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Silanbehandlad kiseldioxid	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diyloster	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	Kanin	Minimal irritation
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silanbehandlad zirkoniumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetylenlykoldimetakrylat (PEGDMA)	Kanin	Milt irriterande
Trietylenlykoldimetakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material	liknande föreningar	Milt irriterande
Silanbehandlad kiseldioxid	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diyloster	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Silanbehandlad zirkoniumoxid	Kanin	Milt irriterande
Polyetylenlykoldimetakrylat (PEGDMA)	Kanin	Måttligt irriterande
Trietylenlykoldimetakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

### Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material	liknande föreningar	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diyloster	Flera djurarter	Allergiframkallande
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	Marsvin	Ej klassificerad
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	Mus	Ej klassificerad
Polyetylenlykoldimetakrylat (PEGDMA)	Marsvin	Ej klassificerad
Trietylenlykoldimetakrylat	Mus	Allergiframkallande
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Marsvin	Allergiframkallande

### Luftvägssensibilisering

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

### Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diy-lester	In vitro	Ej mutagen
Bisfenol A etoxilerad dimetakrylat (BISEMA-6)	In vitro	Ej mutagen
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metylety-liden)bis(4,1-fenyl-enoximetylen)]bisoxiran	In vitro	Ej mutagen
Silanbehandlad zirkoniumoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietylen-glykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	In vitro	Ej mutagen

### Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material	Inandning	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
Silanbehandlad zirkoniumoxid	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietylen-glykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen

### Reproduktionstoxicitet

#### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diy-lester	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diy-lester	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	56 dagar
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diy-lester	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metylety-liden)bis(4,1-fenyl-enoximetylen)]bisoxiran	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under dräktighet
Trietylen-glykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Trietylen-glykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	5 veckor
Trietylen-glykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-

### Målorg.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyetylen-glykoldimetakrylat (PEGDMA)	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Silanbehandlat keramiskt material	Inandning	lungfribros	Ej klassificerad	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Propensyra, 2-metyl-,	Förtäring	lever   njure	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL	56 dagar



7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadekan-1,16-diyleter		och/eller urinblåsa   hjärta   hud   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   andningsorgan   vaskulära systemet			1 000 mg/kg/dag	
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[[1-metyletyliden]bis(4,1-fenylenoxyimetylen)]bisoxiran	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   hjärta   hud   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar
Silanbehandlad zirkoniumoxid	Inandning	lungfröbros	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Silanbehandlad zirkoniumoxid	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Trietylenlykoldimetakrylat	Dermal	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 2 000 mg/kg/dag	13 veckor
Trietylenlykoldimetakrylat	Dermal	hud	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 100 mg/kg/dag	13 veckor
Trietylenlykoldimetakrylat	Dermal	mag/tarmkanalen   hematopoetiska systemet   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 2 000 mg/kg/dag	13 veckor
Trietylenlykoldimetakrylat	Förtäring	hematopoetiska systemet   lever   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 849 mg/kg/dag	13 veckor

### Fara vid aspiration

För beståndsdelar/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

**För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokumentets första sida.**

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

### 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar.

Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Silanbehandlat keramiskt material	444758-98-9	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	72 h	ErC50	>100 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	10,1 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	72 h	ErC10	>100 mg/l
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	41637-38-1	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	41637-38-1	Grönalger	Beräknad	72 h	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	41637-38-1	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A etoxylerad dimetakrylat (BISEMA-6)	41637-38-1	Zebrafisk	Beräknad	96 h	LL50	>100 mg/l
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bis oxiran	701-308-4	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	96 h	EC50	>100 mg/l
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bis oxiran	701-308-4	Grönalger	Experimentell	96 h	EC10	1,1 mg/l
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bis oxiran	701-308-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l

Silanbehandlad kiseldioxid	248596-91-0	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Polyetylenglykoldimetakrylat (PEGDMA)	25852-47-5	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Silanbehandlad zirkoniumoxid	None	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	16,4 mg/l
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	18,6 mg/l
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	32 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Rödmask	Experimentell	56 dagar	EC10	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC10	>1 000 mg/kg (Dry Weight)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Silanbehandlad keramiskt material	444758-98-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-, 4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	22 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bisfenol A etoxilerad dimetakrylat (BISEMA-6)	41637-38-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Procent sönderdelat	24 Procent sönderdelat	
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	701-308-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	21 %BOD/ThO D	liknande OECD 301F
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	701-308-4	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	29 dagar (t 1/2)	
Silanbehandlad kiseldioxid	248596-91-0	Data ej tillgänglig -	N/A	N/A	N/A	N/A

		otillräcklig				
Polyetylen glykoldimetakrylat (PEGDMA)	25852-47-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanbehandlad zirkoniumoxid	None	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylen glykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	85 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Silanbehandlat keramiskt material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-, 4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.39	
Bisfenol A etoxilerad dimetakrylat (BISEMA-6)	41637-38-1	Beräknad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	6.6	
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	701-308-4	Modellerad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	292.4	Episuite™
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	701-308-4	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.63	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Silanbehandlad kiseldioxid	248596-91-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylen glykoldimetakrylat (PEGDMA)	25852-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanbehandlad zirkoniumoxid	None	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylen glykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.3	EC A.8 Fördelningskoefficient
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Experimentell BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<5	OECD305-Biokonzentration
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.8	OECD 117 log Kow HPLC-metod

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukter av metakrylsyra och 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	701-308-4	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	24 000 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	7 080 l/kg	

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Nödtemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

<b>ADR klassificeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta tillverkaren för mer information

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### Information om uppdateringar

Revisionsinformation ej tillgänglig

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsinformationsblad