

**3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL**



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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.

**Dokumentnummer:** 08-2286-6 **Version:** 5.01  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-11-13 **Föregående datum:** 2013-06-10  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2012-03-06)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL

#### Id-nr

70-2010-2225-1	70-2010-2226-9	70-2010-2227-7	70-2010-2228-5	70-2010-2229-3
70-2010-2231-9	70-2010-2232-7	70-2010-2233-5	70-2010-2234-3	70-2010-2237-6
70-2010-2238-4	70-2010-2241-8	70-2010-2242-6	70-2010-2243-4	70-2010-2244-2
70-2010-2245-9	70-2010-2247-5	70-2010-2248-3	70-2010-2249-1	70-2010-2250-9
70-2010-2253-3	70-2010-2254-1	70-2010-2259-0	70-2010-2260-8	

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

#### Identifierade användningar

Dentalprodukt

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering:

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

#### Substans-(67/548/EEG)/Preparat-(1999/45/EG) direktivet

#### Klassificering:

Allergiframkallande; R43

### 3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Innehåller 91% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

##### Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

##### Farosymbol(er)

-

##### Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

##### Riskfraser -

##### Skyddsfraser -

##### Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

#### 2.3 Andra faror

Inga kända

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Keramiska material	444758-98-9		75 - 85	
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1		1 - 10	
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	EINECS 276-957-5	1 - 10	
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	1 - 10	R43 (Egen) Skin Sens. 1B, H317 (Egen)
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	EINECS 203-652-6	< 5	R43 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Egen)
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester	96478-09-0		< 0,5	N:R51/53 (Egen) Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	EINECS 233-634-3	< 0,2	Xn:R22; N:R51/53 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## 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.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

## 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

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventilera utrymmet. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 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. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Det finns inget gränsvärde för något av de ämnen som angivits under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej tillämpligt.

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

##### Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

##### Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

##### Andningsskydd

Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne

Specifik fysikalisk form:

Pasta

Utseende/lukt

Svag akrylatlukt, olika färgnyanser

Luktröskel

*Inga data tillgängliga*

pH

*Ej tillämpligt*

<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Smältpunkt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej klassificerad
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Flampunkt</b>	Ingen flampunkt
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Ångtryck</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Relativ densitet</b>	2,1 [Ref:vatten=1]
<b>Löslighet i vatten</b>	Försumbar
<b>Löslighet, ej vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Avdunstningshastighet</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Ångdensitet</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Viskositet</b>	Cirka 300 Pa-s
<b>Densitet</b>	2,1 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2 Annan information

<b>Flyktiga organiska föreningar</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Flyktiga föreningar</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)</b>	<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

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 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

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

##### Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE2 783,3 mg/kg
Keramiska material	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Keramiska material	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Förtäring	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-diazaheksadekan-1,16-diylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 mg/kg
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyler			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
N,N-Dimetylbenzocain	Förtäring		LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

##### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Minimal irritation
Trietylenglykoldimetakrylat	Marsvin	Milt irriterande
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyler		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
N,N-Dimetylbenzocain		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL****Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Milt irriterande
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Måttligt irriterande
Trietylenglykoldimetakrylat		Måttligt irriterande
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
N,N-Dimetylbenzocain		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Marsvin	Ej sensibiliserande
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande
Trietylenglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
N,N-Dimetylbenzocain		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
N,N-Dimetylbenzocain		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	In vitro	Ej mutagen
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietylenglykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
N,N-Dimetylbenzocain		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Keramiska material	Inandning	liknande förening	Data är ej tillräcklig för klassificering

**3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL**

		ar	
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
N,N-Dimetylbenzocain			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
N,N-Dimetylbenzocain		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
N,N-Dimetylbenzocain			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
------	---------	---------	-------	-----	----------	----------



**3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL**

Keramiska material	Inandning	lungfibros	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande förening ar	NOAEL Ej tillgänglig	
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet   lever   nervsystem   njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	blod	All data är negativ	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
N,N-Dimetylbenzocain			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Keramiska material	Ingen fara vid aspiration
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Ingen fara vid aspiration
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	Ingen fara vid aspiration
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ingen fara vid aspiration
Trietylglykoldimetakrylat	Ingen fara vid aspiration
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester	Ingen fara vid aspiration
N,N-Dimetylbenzocain	Ingen fara vid aspiration

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
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	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	1,4 mg/l

**3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL**

Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	1,1 mg/l
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Keramiska material	444758-98-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyl ester	96478-09-0	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	9,1 mg/l
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	8,8 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.67 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Keramiska 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	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	52 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	38 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-	96478-09-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	21.4 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

**3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL**

hydroxifenyl]etyl- ylester						
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	60 vikt-%	Andra metoder
Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	33 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
N,N- Dimetylbenzoc ain	10287-53-3	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	29 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	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-dioxa- 5,12- diazahexadeka n-1,16- diylester	72869-86-4	Beräknad BCF - Andra		Bioackumuleri ngsfaktor	5	Beräkn. Biokoncentrationsfakt or
Bisfenol A etoxyldimeta krylat	41637-38-1	Beräknad Biokoncentra tion		Bioackumuleri ngsfaktor	6.7	Beräkn. Biokoncentrationsfakt or
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metyl-2- propensyra, 2- [3-(2H- bensotriazol-2- yl)-4- hydroxifenyl]et ylester	96478-09-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Laboratorium Bioackumuleri ng		Log fördelningskoe fficient oktanol/vatten	1.88	Andra metoder
N,N- Dimetylbenzoc ain	10287-53-3	Beräknad Biokoncentra tion		Bioackumuleri ngsfaktor	19	Beräkn. Biokoncentrationsfakt or

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta tillverkaren för mer information

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 06\* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

70-2010-2225-1, 70-2010-2226-9, 70-2010-2227-7, 70-2010-2228-5,  
70-2010-2229-3, 70-2010-2231-9, 70-2010-2232-7, 70-2010-2233-5,  
70-2010-2234-3, 70-2010-2237-6, 70-2010-2238-4, 70-2010-2241-8,  
70-2010-2242-6, 70-2010-2243-4, 70-2010-2244-2, 70-2010-2245-9,  
70-2010-2247-5, 70-2010-2248-3, 70-2010-2249-1, 70-2010-2250-9,  
70-2010-2253-3, 70-2010-2254-1, 70-2010-2259-0, 70-2010-2260-8

Klassas ej som farligt gods.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

#### Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av hårdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

**Avsnitt 16: Annan information****Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förteckning över ingående ämnens R-fraser**

R22	Skadligt vid förtäring.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Information om uppdateringar**

## Ändringar:

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om flampunkt. - information har modifierats.

Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.

Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Luftvägssensibilisering - information har modifierats.

Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Målorgan - upprepad exponering, tabell - information har modifierats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

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