



## 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej tillämpligt

## 2.3 Andra faror

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

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Keramiska material	444758-98-9		50 - 60	
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylester	72869-86-4	EINECS 276-957-5	10 - 20	
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	EINECS 248-607-1	10 - 20	
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1		1 - 10	
Ytterbiumfluorid (YbF <sub>3</sub> )	13760-80-0	EINECS 237-354-2	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 1, H372 (Egen)
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	1 - 10	Skin Sens. 1B, H317 (Egen)
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyler	96478-09-0		< 1	Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	EINECS 203-652-6	< 1	Skin Sens. 1, H317 (Egen)
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	EINECS 233-634-3	< 1	

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

Se avsnitt 15 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

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Ventilera utrymmet. 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 spill. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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

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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

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

Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 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

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Fluorider	13760-80-0	AFS 2011:18	NGV(som F)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup>	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

### 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.

##### Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

##### Andningsskydd

Andningsskydd krävs ej.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskös vätskeliknande pasta
Utseende/luft	Svag akrylatlukt, tandfärgad
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Flampunkt >93 C (200 F)
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,5 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,5 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar *Inga data tillgängliga*

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 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

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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 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**

Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

#### **Hudkontakt**

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

**3M™ ESPE™ FILTEK™ BULK FILL FLOWABLE RESTORATIVE (4861U-S, 4861U, 4861A1, 4861A2, 4861A3, 4862A1, 4862A2, 4862A3, 4862U)**

**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 ATE2 000 - 5 000 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 bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 600 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-diylester	Dermal	Yrkesmässig bedömning	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-diylester	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-Dimetylbenzocain	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-Dimetylbenzocain	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 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 bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ytterbiumfluorid (YbF3)	officiell klassificering	Irriterande

**3M™ ESPE™ FILTEK™ BULK FILL FLOWABLE RESTORATIVE (4861U-S, 4861U, 4861A1, 4861A2, 4861A3, 4862A1, 4862A2, 4862A3, 4862U)**

Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Minimal irritation
N,N-Dimetylbenzocain	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylenglykoldimetakrylat	Marsvin	Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Milt irriterande
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	Kanin	Milt irriterande
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Yrkesmäs sig bedömnig	Milt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Måttligt irriterande
N,N-Dimetylbenzocain	Kanin	Milt irriterande
Trietylenglykoldimetakrylat	Yrkesmäs sig bedömnig	Måttligt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	Marsvin	Ej sensibiliserande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Marsvin	Ej sensibiliserande
Trietylenglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	In vitro	Ej mutagen
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	In vitro	Ej mutagen
Trietylenglykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Keramiska material	Inandning	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

**3M™ ESPE™ FILTEK™ BULK FILL FLOWABLE RESTORATIVE (4861U-S, 4861U, 4861A1, 4861A2, 4861A3, 4862A1, 4862A2, 4862A3, 4862U)**

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

**Målorg.**

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Keramiska material	Inandning	lungfibros	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Förtäring	ben, tänder, naglar och/eller hår	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL 0,33 mg/kg/day	miljöexponering
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
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	blod	All data är negativ	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor

**Fara vid aspiration**

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

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

**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-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Keramiska material	444758-98-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			



**3M™ ESPE™ FILTEK™ BULK FILL FLOWABLE RESTORATIVE (4861U-S, 4861U, 4861A1, 4861A2, 4861A3, 4862A1, 4862A2, 4862A3, 4862U)**

Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylenglykol dimetakrylat	109-16-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Ytterbiumfluorid (YbF3)	13760-80-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
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	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	1,4 mg/l
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	8,8 mg/l
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester	96478-09-0	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	9,1 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester	96478-09-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	21.4 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ ESPE™ FILTEK™ BULK FILL FLOWABLE RESTORATIVE (4861U-S, 4861U, 4861A1, 4861A2, 4861A3, 4862A1, 4862A2, 4862A3, 4862U)**

		klassificering.				
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	38 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	52 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	29 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	60 vikt-%	Andra metoder
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	33 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Ytterbiumfluorid (YbF3)	13760-80-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyler	96478-09-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	6.7	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-	72869-86-4	Beräknad BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	5	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor

**3M™ ESPE™ FILTEK™ BULK FILL FLOWABLE RESTORATIVE (4861U-S, 4861U, 4861A1, 4861A2, 4861A3, 4862A1, 4862A2, 4862A3, 4862U)**

4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheksadekano-1,16-diyloster						
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Beräknad Biokonzentrati on		Bioackumulering faktor	19	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.88	Andra metoder
Bisfenol-A-diglycidyleterdi metakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ytterbiumfluorid (YbF3)	13760-80-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 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 dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

**3M™ ESPE™ FILTEK™ BULK FILL FLOWABLE RESTORATIVE (4861U-S, 4861U, 4861A1, 4861A2, 4861A3, 4862A1, 4862A2, 4862A3, 4862U)**

## **Avs**

70-2010-8707-2, 70-2014-0040-8, 70-2014-0041-6, 70-2014-0043-2,  
70-2014-0044-0, 70-2014-0045-7, 70-2014-0046-5

Klassas ej som farligt gods.

nitt 14: Transportinformation

## **Avsnitt 15: Gällande föreskrifter**

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

#### **Status i globala kemikaliereregister**

Kontakta 3M för mer information.

#### **Information om nationell svensk lagstiftning**

Hygieniskt gränsvärde för härdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Härdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av härdat 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)**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### **Information om uppdateringar**

Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.

Avsnitt 2: Information om klassificering - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Referens R-fras - information har tagits bort.

Anmärkning (fras) - information har tagits bort.

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

Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.

OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

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

Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.

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

**3M™ ESPE™ FILTEK™ BULK FILL FLOWABLE RESTORATIVE (4861U-S, 4861U, 4861A1, 4861A2, 4861A3, 4862A1, 4862A2, 4862A3, 4862U)**

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.**