



## **2.2 Märkningsuppgifter**

**Farosymboler -**

### **Innehåller**

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

**Riskfraser**

**Skyddsfraser-**

### **Information om uppdateringar**

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 3M Company. 3M förbehåller sig samtliga rättigheter. 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:** 16-2690-2 **Version:** 1.11  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2011-01-27 **Föregående datum:** 2006-08-28  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2011-01-27)

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 KETAC MOLAR APLICAP POWDER

#### 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 tel 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

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

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler -

## 3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER

### Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

### Riskfraser

### Skyddsfraser-

### 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Glaspulver	65997-17-3	EINECS 266-046-0	90 - 95	
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer	29132-58-9		1 - 5	Xi:R36 (3M) Eye Irrit. 2, H319 (3M)

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

Se punkt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande klassificeringar från 3M respektive från 3M:s 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

#### Ögonkontakt

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

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, 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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Irriterande gaser eller ångor

#### Betingelser

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

Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning. Ventilera utrymmet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Förslut behållaren. Dammsug eller sopa upp spillet. VARNING: Dammsugaren kan vara en antändningskälla.

### 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

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). 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.

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

Inga särskilda krav i samband med lagring.

### 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 punkt 3 i detta säkerhetsdatablad.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

#### Ögon/ansiktsskydd

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hud/handskydd

Hudskydd krävs ej.

#### Andningsskydd

Krävs ej.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Fint pulver (mindre än 10 micrometer)
Utseende/lukt	Luktöst, olika färgnyanser.
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	$\geq 1$ [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Måttlig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga föreningar	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Ej tillämpligt</i>

## 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

Inga kända

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Inga kända.	

## 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:

#### Ögonkontakt

Mekanisk ögonirritation: symptom kan vara irritation, rodnad, repad hornhinna och tårbildning. Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Hudkontakt

Mekanisk hudirritation: symptom kan vara klåda och rodnad. Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

#### Inandning

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

#### Förtäring

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

**3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER****Cancerogenitet:**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

**Toxikologiska data****Akut toxicitet**

Namn	Exponeringsväg	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER	Förtäring		Ingen testdata tillgänglig; beräknad ATE2632 mg/kg	Kategori5 (4.99% okänt)
Glaspulver			Inga data tillgängliga	
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer			Inga data tillgängliga	

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Glaspulver		Inga data tillgängliga	
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer		Inga data tillgängliga	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Glaspulver		Inga data tillgängliga	
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer		Inga data tillgängliga	

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Glaspulver		Inga data tillgängliga	
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer		Inga data tillgängliga	

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Glaspulver		Inga data tillgängliga	



**3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER**

Akrylsyra-maleinsyra sampolymer		Inga data tillgängliga	
---------------------------------	--	------------------------	--

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exponeringsväg	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER		Inga data tillgängliga	Mutagenitet i könsceller, sammantagen klassificeringEj klassificerad
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER		Inga testdata tillgängliga	
Glaspulver		Inga data tillgängliga	
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer		Inga data tillgängliga	

**Cancerogenitet**

Namn	Exponeringsväg	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER			Inga testdata tillgängliga	Kategori 2 baserat på komponentdata
Glaspulver	Inandning		Cancerogen	Kategori 2
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer			Inga data tillgängliga	

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

Namn	Exponeringsväg	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Glaspulver		Inga data tillgängliga				
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer		Inga data tillgängliga				

**Målorgan****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exponeringsväg	Målorgan	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
Glaspulver	Inandning	irritation i luftvägar	Data är ej tillräcklig		Irriterande Positiv		Ej klassificerad

**3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER**

		na	för klassificering				
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer			Inga data tillgängliga				

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exponeringsväg	Målorgan	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Glaspulver			Inga data tillgängliga				
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer			Inga data tillgängliga				

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Glaspulver	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Akrylsyra-maleinsyra sampolymer	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

Kontakta gärna Miljöavdelningen (adress och telefonnummer, se första sidan) vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB.

**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

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga testdata tillgängliga

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

## 3M ESPE KETAC MOLAR APLICAP POWDER

Inga testdata tillgängliga

### 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta 3M för mer information

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

Ingen information tillgänglig.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Produkt i överlåtet skick lämnas som farligt avfall.

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 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

Samtliga relevanta ämnen i denna produkt är förtecknade i EINECS eller är undantagna polymerer vilkas monomerer är förtecknade i EINECS. Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant

## **Avsnitt 16: Annan information**

### **Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### **Förteckning över ingående ämnens R-fraser**

R36 Irriterar ögonen.

### **Information om uppdateringar**

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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.**



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 3M Company. 3M förbehåller sig samtliga rättigheter. 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>	16-2691-0	<b>Version:</b>	1.10
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2011-01-27	<b>Föregående datum:</b>	2006-08-28

**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2011-01-27)

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 KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID

#### 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 tel 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

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

**Faroklass**  
Irriterande

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Flertal medicintekniska produkter däribland denna är undantagna från kravet på varningsmärkning utifrån CLP-direktivet.

## 3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID

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

### Farosymboler

#### Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

### Riskfraser

### Skyddsfraser-

### 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	50 - 60	
Polyeten polykarbonsyra	29132-58-9		30 - 40	Xi:R36 (3M) Eye Irrit. 2, H319 (3M)
Tartarsyra	87-69-4	EINECS 201-766-0	5 - 10	Xi:R36 (Råvarulev) Eye Irrit. 2, H319 (Råvarulev)

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

Se punkt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande klassificeringar från 3M respektive från 3M:s 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

#### Ögonkontakt

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

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### Inandning

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

#### Vid förtäring

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

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

### 3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID

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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Irriterande gaser eller ångor

#### Betingelser

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

Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning. Ventilera utrymmet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. Förslut behållaren.

### 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.

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

Inga särskilda krav i samband med lagring.

### 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 punkt 3 i detta säkerhetsdatablad.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

#### Ögon/ansiktsskydd

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hud/handskydd

#### Andningsskydd

Krävs ej.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Utseende/lukt	Svagt sur lukt, färglös.
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	100 °C
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	$\geq 1.0$ [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Fullständig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	$\leq 10$ Pa-s
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga organiska föreningar (utom	<i>Inga data tillgängliga</i>



undantagna lösningsmedel och vatten. US std)

## 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

Inga kända

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Inga kända.	

## 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:

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

#### Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

**3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID****Förtäring**

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

**Toxikologiska data****Akut toxicitet**

Namn	Exponeringsväg	Art	Värde	GHS-klassificering
Polyeten polykarbonsyra			Inga data tillgängliga	
Tartarsyra			Inga data tillgängliga	

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Polyeten polykarbonsyra		Inga data tillgängliga	
Tartarsyra		Inga data tillgängliga	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Polyeten polykarbonsyra		Inga data tillgängliga	
Tartarsyra		Inga data tillgängliga	

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeten polykarbonsyra		Inga data tillgängliga	
Tartarsyra		Inga data tillgängliga	

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeten polykarbonsyra		Inga data tillgängliga	
Tartarsyra		Inga data tillgängliga	

**Mutagenitet i könseller**

**3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID**

Namn	Exponeringsväg	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID		Inga data tillgängliga	Mutagenitet i könsceller, sammantagen klassificeringEj klassificerad
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID		Inga testdata tillgängliga	
Polyeten polykarbonsyra		Inga data tillgängliga	
Tartarsyra		Inga data tillgängliga	

**Cancerogenitet**

Namn	Exponeringsväg	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeten polykarbonsyra			Inga data tillgängliga	
Tartarsyra			Inga data tillgängliga	

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

Namn	Exponeringsväg	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeten polykarbonsyra		Inga data tillgängliga				
Tartarsyra		Inga data tillgängliga				

**Målorgan****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exponeringsväg	Målorgan	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeten polykarbonsyra			Inga data tillgängliga				

**3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID**

Tartarsyra			Inga data tillgängliga				
------------	--	--	------------------------	--	--	--	--

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exponeringsväg	Målorgan	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeten polykarbonsyra			Inga data tillgängliga				
Tartarsyra			Inga data tillgängliga				

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Polyeten polykarbonsyra	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Tartarsyra	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

Kontakta gärna Miljöavdelningen (adress och telefonnummer, se första sidan) vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB.

**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 beståndsdelens 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

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga testdata tillgängliga

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga testdata tillgängliga

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta 3M för mer information

## 3M ESPE KETAC-MOLAR APLICAP LIQUID

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

Ingen information tillgänglig.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Produkt i överlåtet skick lämnas som farligt avfall. Kan förbrännas i industriell eller kommunal anläggning med brännbara material.

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikalieregister

Samtliga relevanta ämnen i denna produkt är förtecknade i EINECS eller är undantagna polymerer vilkas monomerer är förtecknade i EINECS. Kontakta 3M för mer information. Produktens ingående beståndsdelar möter kraven i China 36 Measures on Environmental Management of New Chemical Substance36. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R36 Irriterar ögonen.

**Information om uppdateringar**

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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.**