

DAB Dental AB, tel.  
08-506 505 00  
Art.nr 811470

7312 3M™ ESPE™ EXPRESS™ STANDARD PUTTY



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 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:** 18-4286-3 **Version:** 1.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2014-02-26 **Föregående datum:** Första upplagan  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2014-02-26)

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

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

7312 3M™ ESPE™ EXPRESS™ STANDARD PUTTY

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

**Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:**

18-4188-1, 18-3613-9

## TRANSPORTINFORMATION

70-2005-5213-4

Klassas ej som farligt gods.

## ETIKETT FÖR KIT

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

-

**Innehåller**

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

**Riskfraser**

**Skyddsfraser-**

**Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen**

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Denna produkt innehåller ett ämne som är klassificerat R48/20. Baserat på den fysikaliska formen, förväntas inte någon exponering via inandning.

**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).

**Information om uppdateringar**

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



## 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:** 18-4188-1 **Version:** 1.04  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-04-23 **Föregående datum:** 2006-07-12  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-04-23)

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™ EXPRESS™ TRAY PUTTY BASE

#### 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

##### 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

##### Farosymbol(er)

-

##### Innehåller

## 3M™ ESPE™ EXPRESS™ TRAY PUTTY BASE

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser -**  
**Skyddsfraser -**

### Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran. Denna produkt innehåller ett ämne som är klassificerat R48/20. Baserat på den fysikaliska formen, förväntas inte någon exponering via inandning.

### 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
Kalksten	1317-65-3	EINECS 215-279-6	20 - 40	
Kvarts	14808-60-7	EINECS 238-878-4	30 - 40	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (Egen)
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		10 - 25	
Mineralolja	8042-47-5	EINECS 232-455-8	5 - 15	Xn:R65 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 (Egen)
Polydimetyl-metylvätesiloxan	Trade secret		1 - 5	

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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

#### Hudkontakt

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

#### 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: Använd 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

Ventilera utrymmet. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

#### 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

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

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

Förvaras inte i stark värme.

#### 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**

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Kvarts	14808-60-7	AFS 2011:18	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Oljedimma, inkl. oljerök	8042-47-5	AFS 2011:18	NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m <sup>3</sup> ; KTV(som dimma)(15 min):3 mg/m <sup>3</sup>	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m<sup>3</sup>: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag 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**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

**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:	Avtrycksmaterial
Utseende/lukt	Svag karaktäristisk lukt, gulvit till svagt brun
Luktröskel	<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 klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
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	2,5 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Ej tillämpligt
Densitet	2,5 g/cm <sup>3</sup>

#### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	Inga data tillgängliga
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	Inga data tillgängliga

## 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

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

## 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

**3M™ ESPE™ EXPRESS™ TRAY PUTTY BASE**

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

**Inandning**

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

**Hudkontakt**

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

**Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Förtäring**

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

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

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Kalksten	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalksten	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 3,0 mg/l
Kalksten	Förtäring	Råtta	LD50 6 450 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg
Mineralolja	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Mineralolja	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kvarts		Ingen signifikant irritation
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Milt irriterande
Mineralolja	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Marsvin	Ej sensibiliserande



**3M™ ESPE™ EXPRESS™ TRAY PUTTY BASE****Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	In vitro	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Kalksten			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts	Inandning	Human och djur	Cancerogen
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Mineralolja	Inandning	Flera djurarter	Ej cancerogen

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

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalksten	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 veckor
Mineralolja	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 veckor
Mineralolja	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	under dräktighet

**Målorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalksten	Inandning	andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 0,812 mg/l	90 min

**3M™ ESPE™ EXPRESS™ TRAY PUTTY BASE**

Kvarts	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalksten	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL N/A	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dagar
Mineralolja	Förtäring	lever   immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dagar

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Kalksten	Ingen fara vid aspiration
Kvarts	Ingen fara vid aspiration
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration
Mineralolja	Aspirationsfara

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****Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

**Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)**

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för	Resultat
--------------	--------	----------	-----	------------	---------------	----------

**3M™ ESPE™ EXPRESS™ TRAY PUTTY BASE**

					<b>testet</b>	
Kalksten	1317-65-3	Moskitfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbågsforell	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Kvarts	14808-60-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	8042-47-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga testdata tillgängliga

<b>Produkt/ämne</b>	<b>Cas-nr</b>	<b>Typ av test</b>	<b>Varaktighet</b>	<b>Typ av studie</b>	<b>Resultat</b>	<b>Protokoll</b>
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolja	8042-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga testdata tillgängliga

<b>Produkt/ämne</b>	<b>Cas-nr</b>	<b>Typ av test</b>	<b>Varaktighet</b>	<b>Typ av studie</b>	<b>Resultat</b>	<b>Protokoll</b>
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3M™ ESPE™ EXPRESS™ TRAY PUTTY BASE

Mineralolja	8042-47-5	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

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

Produkten har klassificerats som icke farligt avfall.

Den europeiska avfallskoden 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.

### Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA. 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 eller N, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Ej begränsat för transport

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

Kvarts

##### CAS-nr

14808-60-7

##### Klassificering

Grupp 1: Cancerogen för människor

##### Källa

IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

### 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, 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:** 18-3613-9 **Version:** 2.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-04-12 **Föregående datum:** 2006-07-12  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-04-12)

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(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) TRAY PUTTY CATALYST

#### 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

##### 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

##### Farosymbol(er)

-

##### Innehåller

## 3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) TRAY PUTTY CATALYST

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser -**  
**Skyddsfraser -**

### Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran. Denna produkt innehåller ett ämne som är klassificerat R48/20. Baserat på den fysikaliska formen, förväntas inte någon exponering via inandning.

### 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
Kalksten	1317-65-3	EINECS 215-279-6	20 - 40	
Kvarts	14808-60-7	EINECS 238-878-4	30 - 40	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (Egen)
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		10 - 25	
Mineralolja	8042-47-5	EINECS 232-455-8	10	Xn:R65 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 (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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

#### Hudkontakt

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

#### 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: Använd 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

Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

#### 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

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

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

Förvaras inte i stark värme.

#### 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**

<b>Beståndsdelar</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>Referens</b>	<b>Gränsvärde</b>	<b>Kommentarer</b>
Kvarts	14808-60-7	AFS 2011:18	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Oljedimma, inkl. oljerök	8042-47-5	AFS 2011:18	NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m <sup>3</sup> ; KTV(som dimma)(15 min):3 mg/m <sup>3</sup>	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m<sup>3</sup>: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ej tillämbart.

**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögon/ansiktsskydd**

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

**Hud/handskydd**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

**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**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast ämne
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Avtrycksmaterial
<b>Utseende/lukt</b>	Svag karaktäristisk lukt, gulvit
<b>Luktröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>pH</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<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>	<i>Ej tillämpligt</i>
<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>	2,5 [Ref:vatten=1]

## 3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) TRAY PUTTY CATALYST

Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Ej tillämpligt
Densitet	Inga data tillgängliga

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	Inga data tillgängliga
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	Inga data tillgängliga

## 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

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

## 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:

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) TRAY PUTTY CATALYST****Inandning**

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

**Hudkontakt**

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

**Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Förtäring**

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

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

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Kalksten	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalksten	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 3,0 mg/l
Kalksten	Förtäring	Råtta	LD50 6 450 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg
Mineralolja	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Mineralolja	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kvarts		Ingen signifikant irritation
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Milt irriterande
Mineralolja	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Marsvin	Ej sensibiliserande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) TRAY PUTTY CATALYST**

Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	In vitro	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Kalksten			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts	Inandning	Human och djur	Cancerogen
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Mineralolja	Inandning	Flera djurarter	Ej cancerogen

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

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalksten	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 veckor
Mineralolja	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 veckor
Mineralolja	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	under dräktighet

**Målgorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalksten	Inandning	andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
Kvarts	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för		Irriterande Positiv	

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) TRAY PUTTY CATALYST**

			klassificering			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Specifik organototoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalksten	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL N/A	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dagar
Mineralolja	Förtäring	lever   immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dagar

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Kalksten	Ingen fara vid aspiration
Kvarts	Ingen fara vid aspiration
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration
Mineralolja	Aspirationsfara

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 beståndsdel 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****Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

**Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)**

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
--------------	--------	----------	-----	------------	----------------------	----------

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) TRAY PUTTY CATALYST**

Kalksten	1317-65-3	Moskitfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbågsforell	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektconc.	>100 mg/l
Kvarts	14808-60-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	8042-47-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga testdata tillgängliga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolja	8042-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga testdata tillgängliga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolja	8042-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvarts	14808-60-7	Data ej	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) TRAY PUTTY CATALYST

		tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.				
--	--	--	--	--	--	--

### 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

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

Produkten har klassificerats som icke farligt avfall.

Den europeiska avfallskoden 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.

### Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA. 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 eller N, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Ej begränsat för transport

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

Kvarts

##### CAS-nr

14808-60-7

##### Klassificering

Grupp 1: Cancerogen för människor

##### Källa

IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

### 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.