



## 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:** 31-6708-7      **Version:** 1.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-09-03      **Föregående datum:** Första upplagan  
**Version (avser transportinformation):** 2.00 (2014-08-06)

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

## **NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

### 1.1 Produktbeteckning

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY Intro Kit

#### Id-nr

70-2011-4150-7

### 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.**

**Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:**

31-6686-5, 31-4864-0, 31-4880-6, 31-4875-6, 31-6679-0, 17-9416-3, 31-4899-6

## **TRANSPORTINFORMATION**

70-2011-4150-7

**ADR/RID:** FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, II, (--)

**IMDG-kod:** UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II.

## **ETIKETT FÖR KIT**

## **2.2 Märkningsuppgifter**

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

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

**Farosymbol(er)**

-

### **Innehåller**

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

**Riskfraser**

**Skyddsfraser-**

### **Kommentarer angående märkning**

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

### **Information om uppdateringar**

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



## 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.

<b>Dokumentnummer:</b>	17-9416-3	<b>Version:</b>	5.03
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2014-07-11	<b>Föregående datum:</b>	2013-12-03
<b>Version (avser transportinformation):</b> 4.00 (2014-08-06)			

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

#### Produktidentifikationsnummer

70-2011-0649-2

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

##### Identifierade användningar

Dentalprodukt.

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

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna

**Telefon:** 08-92 21 00

**e-post:** miljo.sv@mmm.com

**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

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

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

##### Klassificering:

Mycket brandfarligt; F; R11

Irriterande; Xi; R36

R66

R67

## 3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

### 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
Etylacetat	141-78-6	EINECS 205-500-4	70 - 80	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		20 - 30	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	EINECS 265-150-3	1 - 5	Xn:R65 - Anm. 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Egen)  Asp. Tox. 1, H304 - Anm. P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Egen)

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

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

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

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

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

#### **Vid förtäring**

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart 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 brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

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

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

## **Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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 med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. 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**

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. 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**

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. 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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Etylacetat	141-78-6	AFS 2011:18	NGV(8 h):500 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm);KTV(15 min):1100 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	Fastställt av tillverkaren	NGV:100ppm	

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

Krävs ej.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskös
Utseende/luft	Orange vätska med karaktäristisk lukt av organiskt lösningsmedel.
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	76,1 °C
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	-3,9 °C [ <i>Testmetod: Closed Cup</i> ]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1,2 %
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	11,5 %

Ångtryck	17 465,2 Pa
Relativ densitet	> 1 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	> 1 [Ref:luft=1]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

## 9.2 Annan information

Flyktiga föreningar

*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

Gnistor och/eller flammor

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror

Olika plaster. Exoterm reaktion med: fluor klorosulfonsyra starka oxidationsmedel rykande svavelsyra litium aluminiumhydrat alkalimetaller och hydrider.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

#### Betingelser

Vid oxidation, värme eller reaktion

Vid oxidation, värme eller reaktion

Vid oxidation, värme eller reaktion

## 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:

## 3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

### Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

### Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

### 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. Kan orsaka effekter på målorgan efter förtäring.

### Effekter på målorgan

#### Enstaka exponering kan orsaka:

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, uppmindhet och medvetlöshet.

### 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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Etylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 18 000 mg/kg
Etylacetat	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 70,5 mg/l
Etylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 5 620 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 000 mg/kg
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning- ånga		LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Etylacetat	Kanin	Minimal irritation
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Kanin	Irriterande

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Etylacetat	Kanin	Milt irriterande
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Kanin	Ingen signifikant irritation

#### Hudsensibilisering



**3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE**

Namn	Art	Värde
Etylacetat	Marsvin	Ej sensibiliserande
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Marsvin	Ej sensibiliserande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Etylacetat	In vitro	Ej mutagen
Etylacetat	In vivo	Ej mutagen
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	In vivo	Ej mutagen
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	Human och djur	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	under organbildning

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

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 h

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etylacetat	Inandning	endokrina systemet   lever   nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagar
Etylacetat	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 16 mg/l	40 dagar
Etylacetat	Förtäring	hematopoetiska systemet   lever   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dagar
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 4,6 mg/l	6 månader

**3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE**

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1,9 mg/l	13 veckor
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagar
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår   blod   lever   muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 5,6 mg/l	12 veckor
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inandning	hjärta	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dagar

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	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 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
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Etylacetat	141-78-6	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	212,5 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Crustacea	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	164 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 50%	2 500 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektconc.	2,4 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Crustacea	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	164 mg/l
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	Data ej	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE**

oxan)		tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.				
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	20.0 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	66 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	10 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	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
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.73	Andra metoder
Etylacetat	141-78-6	Experimentell BCF - Andra	96 h	Bioackumuleringsfaktor	30	Andra metoder
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	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

## 3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

Incinerate in a permitted waste incineration facility.

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

### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

### Förpackningsmaterial

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

## Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-0649-2

**ADR/RID:** FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, (--).

**IMDG-kod:** UN1133, ADHESIVES, 3, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133.

IATA: Farligt gods i reducerade mängder, klass 3.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; EMS: FE, SD.

ADR: Farligt gods i reducerade mängder, klass 3.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Information om uppdateringar**

## Ändringar:

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.  
Copyright - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.  
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.  
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.  
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.  
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid ögonkontakt - information har modifierats.  
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring - information har modifierats.  
Avsnitt 10: Material och förhållanden för att undvika fysikaliska egenskaper - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.  
Ej tillämpligt - information har lagts till.  
Ej tillämpligt - information har lagts till.  
Section 11: Disclosed components not in tables text - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.  
Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.  
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.  
Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.  
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.

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

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



## 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:** 31-6679-0 **Version:** 1.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-09-03 **Föregående datum:** Första upplagan  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-09-03)

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™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY 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

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

**Innehåller**

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser -**

**Skyddsfraser -**

**Kommentarer angående märkning**

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

**2.3 Andra faror**

Inga kända

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Silanbehandlad kvarts	-		50 - 60	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		20 - 30	
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2		5 - 15	Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen)
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		1 - 10	
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 2	
Aluminiumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter	27306-78-1		< 2	Xn:R20; Xi:R36 (Egen) Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Egen)
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 1,0	
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0		< 0,5	Xi:R38; R43 (Råvarulev) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 (Råvarulev)

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 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

Saltsyra

Irriterande gaser eller ångor

Svaveloxider

##### **Betingelser**

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

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**

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

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## **Avsnitt 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd ej i begränsat utrymme med dålig eller ingen ventilation. 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 avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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

Skyddas från solljus. 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
Aluminiumoxid	1344-28-1	AFS 2011:18	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup> ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 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

Använd skyddshandskar.

##### Andningsskydd

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

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne

Specifik fysikalisk form:

Pasta

Utseende/lukt

Svag mintlukt. Gulaktig pasta.

Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,5 - 1,6 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,5 g/cm <sup>3</sup> - 1,6 g/cm <sup>3</sup>

## 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

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning. 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

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

#### Hudkontakt

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### 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.

#### Annan information

Denna produkt innehåller en form av kristallin kvarts. Yrksexponering för inhalerad kristallin kvarts har associerats med silikos och lungcancer. Vid normal hantering och användning av denna produkt förväntas ingen exponering för kristallin kvarts. Därav förväntas inte de hälsoeffekter som förknippas med kristallin kvarts, vid normal användning av denna produkt.

#### Toxikologiska data

##### Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg
Dimetylmetylvätesilikon	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylmetylvätesilikon	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 4,2 mg/l
Dimetylmetylvätesilikon	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 2 mg/l

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE**

(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter			
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Silan, trimetyl-2-propenyl-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter	Kanin	Mycket irriterande
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter	Marsvin	Ej sensibiliserande

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE**

Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	In vitro	Ej mutagen
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	In vivo	Ej mutagen
Aluminiumoxid	In vitro	Ej mutagen
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aluminiumoxid	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
Silan, trimetyl-2-propenyl-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE**

Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

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

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanpropyleter	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

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

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylmetylvätesilikon			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE**

kiseldioxid						
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silan, trimetyl-2-propenyl-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylmetylvätesilikon			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis   lungfribros	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Silan, trimetyl-2-propenyl-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,010 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfribros	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
------	-------



**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE**

Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration
Dimetylmetylvätesilikon	Ingen fara vid aspiration
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Ingen fara vid aspiration
Aluminiumoxid	Ingen fara vid aspiration
Silan, trimetyl-2-propenyl-	Ingen fara vid aspiration
Titandioxid	Ingen fara vid aspiration
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Ingen fara vid aspiration

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

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en 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

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Aluminiumoxid	1344-28-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	>300 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>240 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	3 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=1 000 mg/l
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyetenglykol, metyl 3-	27306-78-1		Data ej tillgänglig eller			

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE**

1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter			otillräcklig för klassificering.			
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		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
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	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
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE**

		otillräcklig för klassificering.				
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	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
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2	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
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF - Andra	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder

**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.

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

#### Avfallskod (produktförpackning efter användning)

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

#### Förpackningsmaterial

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

### Avsnitt 14: Transportinformation

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

Titandioxid

###### CAS-nr

13463-67-7

###### Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

###### Källa

IARC

##### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 tillämpligt

### Avsnitt 16: Annan information

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

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

**Förteckning över ingående ämnens R-fraser**

R20	Farligt vid inandning.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

**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:** 31-6686-5 **Version:** 1.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-09-03 **Föregående datum:** Första upplagan  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-09-03)

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™ IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK 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

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

**Innehåller**

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser -**

**Skyddsfraser -**

**Kommentarer angående märkning**

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

**2.3 Andra faror**

Inga kända

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Nefelinsyenit	37244-96-5		60 - 70	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		15 - 25	
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		5 - 15	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		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: 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

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

#### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

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

Använd ej i begränsat utrymme med dålig eller ingen ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

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

Skyddas från solljus. 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

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



## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej 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

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/luft	Svag karaktäristisk lukt. Vitfärgad pasta.
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,6 - 1,7 [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>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,6 g/cm <sup>3</sup> - 1,7 g/cm <sup>3</sup>

### 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)

*Ej tillämpligt*

## 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

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### **Inandning**

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**

Kan vara skadligt vid 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 ATE3 752,6 mg/kg
Nefelinsyenit	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Nefelinsyenit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Nefelinsyenit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan,			Data ej tillgänglig eller otillräcklig			

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK Catalyst**

reaktionsprodukt med kiseldioxid			för klassificering.			
----------------------------------	--	--	---------------------	--	--	--

**Specifik organototoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Nefelinsyenit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Nefelinsyenit	Ingen fara vid aspiration
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration
Poly(dimetylsiloxan)	Ingen fara vid aspiration
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration

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

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en 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

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Nefelinsyenit	37244-96-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller			

**3MT™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK Catalyst**

vinylsilikoner			otillräcklig för klassificering.			
----------------	--	--	----------------------------------	--	--	--

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga testdata tillgängliga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nefelinsyenit	37244-96-5	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

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
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nefelinsyenit	37244-96-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	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.

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

#### **Avfallskod (produktförpackning efter användning)**

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

### **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.

## **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**

#### **Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 tillämpligt

## **Avsnitt 16: Annan information**

### **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, 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:** 31-4864-0 **Version:** 1.02  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2014-07-11 **Föregående datum:** 2014-04-29  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-09-02)

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™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT 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

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

3% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

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

Ej tillämpligt

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE****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
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		30 - 40	
Kristobalit	14464-46-1	EINECS 238-455-4	20 - 40	Xn:R48/20 (Egen) STOT RE 1, H372 (Egen)
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2		10 - 20	Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen)
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		1 - 10	
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	EINECS 262-373-8	1 - 10	
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1		1 - 10	Xn:R20; Xi:R36 (Egen) Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Egen)
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 5	
Fluorerad polyeter	-		< 5	
Tridymit	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 2	Xn:R48/20 (Egen) STOT RE 1, H372 (Egen)
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0		< 0,5	Xn:R22; Xi:R36; R43 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Egen)
Kvarts	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (Egen)

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

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

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

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

**Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

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

#### **Hudkontakt**

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

#### **Ögonkontakt**

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

#### **Vid förtäring**

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

### **Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

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

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

Ingen inneboende i denna produkt.

#### **Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**

##### Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

##### Betingelser

Vid förbränning

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 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**

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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. 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

Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från aminer.

### 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
Kristobalit	14464-46-1	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Kvarts	14808-60-7	AFS 2011:18	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Tridymit	15468-32-3	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs

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

Fast ämne

Specifik fysikalisk form:

Pasta

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

## 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

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Aminer  
Starka syror  
Starka baser  
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.

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Förtäring

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

#### Cancerogenitet:

Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

#### 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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Rått	LD50 > 15 440 mg/kg
Kristobalit	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kristobalit	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Dimetylmetylvätesilikon	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylmetylvätesilikon	Inandning-damm/dimma (4 h)	Rått	LC50 4,2 mg/l
Dimetylmetylvätesilikon	Förtäring	Rått	LD50 > 2 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Rått	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Rått	LD50 > 5 110 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Rått	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Rått	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE**

(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter			
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 2 mg/l
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Fluorerad polyeter	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Tridymit	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Tridymit	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Förtäring	Råtta	LD50 1 240 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kristobalit		Ingen signifikant irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Tridymit		Ingen signifikant irritation
Kvarts		Ingen signifikant irritation
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Kanin	Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Kanin	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Kanin	Mycket irriterande
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	In vitro data	Mycket irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Marsvin	Ej sensibiliserande
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Marsvin	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exp.väg	Värde
Kristobalit	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kristobalit	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	In vitro	Ej mutagen
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	In vivo	Ej mutagen
Tridymit	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Tridymit	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE**

Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
--------	---------	---

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Kristobalit	Inandning	Human och djur	Cancerogen
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Tridymit	Inandning	Human och djur	Cancerogen
Kvarts	Inandning	Human och djur	Cancerogen

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Fluorerad polyeter	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Fluorerad polyeter	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Fluorerad polyeter	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-

**Målgorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kristobalit	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Fluorerad polyeter	Förtäring	hörselsystemet   hjärta   endokrina systemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar



**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE**

		hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon				
Tridymit	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
------	-------

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
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	Letal konc. 50%	>10 000 mg/l
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tridymit	15468-32-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE**

Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Fluorerad polyeter	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kvarts	14808-60-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit	14464-46-1		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
Dimetylmetylvinylsilikon	68037-59-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymit	15468-32-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE**

		klassificering.				
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fluorerad polyeter	-	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
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	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
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymit	15468-32-3	Data ej tillgänglig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

### 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE

		otillräcklig för klassificering.				
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fluorerad polyeter	-	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
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	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 överlätet skick)

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

#### Avfallskod (produktförpackning efter användning)

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

#### 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.

## Avsnitt 14: Transportinformation

ADR/IMDG/IATA: Inga restriktioner för transport.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kristobalit	14464-46-1	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC
Kvarts	14808-60-7	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R20	Farligt vid inandning.
R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

### Information om uppdateringar

Ändringar:

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

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

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

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.

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

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



## 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:** 31-4880-6  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2014-04-22  
**Version:** 1.01  
**Föregående datum:** 2013-09-02  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-09-02)

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™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR 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

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR BASE

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
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		30 - 50	
Kristobalit	14464-46-1	EINECS 238-455-4	20 - 30	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev)
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2		10 - 20	Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen)
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		1 - 10	
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	EINECS 262-373-8	1 - 10	
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1		1 - 10	Xn:R20; Xi:R36 (Egen) Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Egen)
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 5	
Fluorerad polyeter	-		1 - 5	
Tridymit	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 1	
Kvarts	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (Egen)
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0		< 0,5	Xn:R22; Xi:R36; R43 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Egen)

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

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

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

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning



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

#### **Hudkontakt**

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

#### **Ögonkontakt**

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

#### **Vid förtäring**

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

## **Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

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

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

Ingen inneboende i denna produkt.

#### **Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**

##### Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

##### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

## **Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

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

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## **Avsnitt 7: Hantering och lagring**

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Får inte komma i kontakt med ögonen.

### 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
Kristobalit	14464-46-1	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Kvarts	14808-60-7	AFS 2011:18	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Tridymit	15468-32-3	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs

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

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

##### Andningsskydd

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

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne

Specifik fysikalisk form:

Pasta

Utseende/lukt	Lukt av mint, vitfärgad pasta
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självtändningstemperatur	<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	1,1 - 1,3 [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>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,1 g/cm <sup>3</sup> - 1,3 g/cm <sup>3</sup>

## 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

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning. 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

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Inandning

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.

#### 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.

#### Cancerogenitet:

Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

#### 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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg
Kristobalit	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Dimetylmetylvätesilikon	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylmetylvätesilikon	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 4,2 mg/l
Dimetylmetylvätesilikon	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR BASE**

	ma (4 h)		
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 2 mg/l
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Förtäring	Råtta	LD50 1 240 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kvarts		Ingen signifikant irritation
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Kanin	Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Kanin	Mycket irriterande
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	In vitro data	Mycket irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Marsvin	Ej sensibiliserande
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Marsvin	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	In vitro	Ej mutagen
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	In vivo	Ej mutagen
Kvarts	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificer	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR BASE**

Amorf kiseldioxid	ade Ej specificer ade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	Inandning	Human och djur	Cancerogen

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

**Målg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde

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**

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR BASE**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	Letal konc. 50%	>10 000 mg/l
Kristobalit	14464-46-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylmetylv ätesilikon	68037-59-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan , reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyetenglykol , metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Fluorerad polyeter	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kvarts	14808-60-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tridymit	15468-32-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR BASE**

Inga testdata tillgängliga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2	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
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fluorerad polyeter	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymit	15468-32-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	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
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0	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
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2	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
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fluorerad polyeter	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymit	15468-32-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	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
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0	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 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

#### Förpackningsmaterial

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

### Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

##### Cancerogenitet

###### Beståndsdelar

Kristobalit

###### CAS-nr

14464-46-1

###### Klassificering

Grupp 1: Cancerogen för människor

###### Källa

IARC

Kvarts

14808-60-7

Grupp 1: Cancerogen för människor

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 tillämpligt

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:

**Förteckning över ingående ämnens R-fraser**

R20	Farligt vid inandning.
R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

**Information om uppdateringar**

## Ändringar:

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

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

Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Copyright - information har modifierats.

Avsnitt 1: Information om första upplagan - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.

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

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.

Avsnitt 11: Information om cancerfara - information har lagts till.

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

Ej tillämpligt - information har lagts till.

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

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

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

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.

Avsnitt 13: Avfallskod (förp. efter anv.) - information har tagits bort.

-- information har tagits bort.

Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har tagits bort.

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

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



## 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:** 31-4899-6 **Version:** 2.01  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2014-04-22 **Föregående datum:** 2013-09-30  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-09-02)

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™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR 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

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR CATALYST

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
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		40 - 60	
Kristobalit	14464-46-1	EINECS 238-455-4	20 - 30	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev)
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	EINECS 262-373-8	5 - 15	
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		1 - 10	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		1 - 10	
Tridymit	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 2	
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	EINECS 269-072-0	< 0,5	
Kvarts	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,3	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (Egen)

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

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

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

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

Tvätta 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: 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

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

##### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

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

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. 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
Kristobalit	14464-46-1	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Kvarts	14808-60-7	AFS 2011:18	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Tridymit	15468-32-3	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs

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

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

#### Andningsskydd

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

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Svag lukt. Pasta
Luktröskel	<i>Ej tillämpligt</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>



## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR CATALYST

Relativ densitet	1,2 - 1,4 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,2 g/cm <sup>3</sup> - 1,4 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	Ej tillämpligt
Flyktiga föreningar	Ej tillämpligt
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	Ej tillämpligt

## 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

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR CATALYST

### 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.

#### 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.

#### Cancerogenitet:

Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

#### Annan information

Denna produkt innehåller en form av kristallin kvarts. Yrkesexponering för inhalerad kristallin kvarts har associerats med silikos och lungcancer. Vid normal hantering och användning av denna produkt förväntas ingen exponering för kristallin kvarts. Därav förväntas inte de hälsoeffekter som förknippas med kristallin kvarts, vid normal användning av denna produkt.

#### Toxikologiska data

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

#### Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg
Kristobalit	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 000 mg/kg
C.I. Pigment blue 36	Förtäring	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kvarts		Ingen signifikant irritation

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR CATALYST**

Namn	Art	Värde
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Kvarts	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	Inandning	Human och djur	Cancerogen

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning

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

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR CATALYST**

Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Fara vid aspiration**

<b>Namn</b>	<b>Värde</b>

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

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

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

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,4 mg/l
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Crustacea	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,397 mg/l
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1,406 mg/l
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	Letal konc. 50%	>10 000 mg/l
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,7 mg/l
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,0079 mg/l
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Regnbågsforell	Experimentell	14 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,1 mg/l
Kristobalit	14464-46-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kvarts	14808-60-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för			

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR CATALYST**

			klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tridymit	15468-32-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			vikt-%

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga testdata tillgängliga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	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
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymit	15468-32-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	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**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
--------------	--------	-------------	-------------	---------------	----------	-----------

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK REGULAR CATALYST**

Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	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
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymit	15468-32-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Experimentell BCF - Fathead Mi	63 dagar	Bioackumuleringsfaktor	190	
C.I. Pigment blue 36	68187-11-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	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

**12.4 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 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

**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.

**Avsnitt 14: Transportinformation**

ADR/IMDG/IATA: Inga restriktioner för transport.

**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet**

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kristobalit	14464-46-1	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC
Kvarts	14808-60-7	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 tillämpligt

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

H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:

**Förteckning över ingående ämnens R-fraser**

R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
--------	---

**Information om uppdateringar**

Ändringar:

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

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

Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Copyright - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Hälsoeffekter - tillagd information - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har modifierats.  
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.  
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.  
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.  
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid inandning - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har lagts till.  
Avsnitt 11: Information om cancerfara - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.  
Ej tillämpligt - information har lagts till.  
Ej tillämpligt - information har lagts till.  
Avsnitt 2: Information om klassificering - information har tagits bort.  
Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.  
Avsnitt 8: Hud-/Handskyddsinformation - information har tagits bort.  
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.  
Avsnitt 13: Avfallskod (förp. efter anv.) - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har tagits bort.  
Avsnitt 2: Referens R-fras - information har tagits bort.

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

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





## 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:** 31-4875-6 **Version:** 1.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-09-02 **Föregående datum:** Första upplagan  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-09-02)

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™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT 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

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

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

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

##### Klassificering:

Miljöfarlig; R52/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

### Farosymbol(er)

-

### Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

### Riskfraser -

Skyddsfraser -

### Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

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
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		40 - 60	
Kristobalit	14464-46-1	EINECS 238-455-4	20 - 40	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev)
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	EINECS 262-373-8	5 - 20	
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		1 - 10	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		1 - 10	
Tridymit	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 5	
C.I. Pigment blue 28	1345-16-0	EINECS 310-193-6	< 0,5	N:R50/53 (Egen) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (Egen)
Kvarts	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,3	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (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: 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

Irriterande gaser eller ångor

##### Betingelser

Vid förbränning

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

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd ej i begränsat utrymme med dålig eller ingen ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön.

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

Skyddas från solljus. 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
Kobolt och oorg. föreningar	1345-16-0	AFS 2011:18	NGV(som Co, inhalerbart damm)(8 h):0.02 mg/m <sup>3</sup>	Sensibiliserande. Kan lätt tas upp genom huden.
Kristobalit	14464-46-1	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Kvarts	14808-60-7	AFS 2011:18	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Tridymit	15468-32-3	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs

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 punktutslug 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

Använd ögonskydd/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

Gör en exponeringsbedömning. Välj ut och använd lämpligt andningsskydd för att förhindra exponering via inandning. Vid behov, konsultera tillverkaren för att välja lämplig typ av andningsskydd.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/luft	Svag karaktäristisk lukt. Vitaktigt pasta.
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,2 - 1,4 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,2 - 1,4

### 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**

Värme

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända

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

Inga kända.

**Betingelser**

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

**Avsnitt 11: Toxikologisk information**

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

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Symptom och tecken på exponering**

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

**Inandning**

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

**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
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg
Kristobalit	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST**

Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 000 mg/kg
Tridymit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment blue 28	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Tridymit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment blue 28		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Tridymit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment blue 28		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tridymit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment blue 28		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST****Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Amorf kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tridymit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment blue 28		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tridymit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment blue 28		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

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Poly(dimetylsiloxan)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tridymit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment blue 28			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts	Inandning	Human och djur	Cancerogen

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

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			



**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST**

Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tridymit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C.I. Pigment blue 28		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Målg.**
**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tridymit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C.I. Pigment blue 28			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST**

Kvarts			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
--------	--	--	--	--	--	--

**Specifik organototoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Tridymit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C.I. Pigment blue 28			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration
Kristobalit	Ingen fara vid aspiration
Amorf kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Poly(dimetylsiloxan)	Ingen fara vid aspiration
Tridymit	Ingen fara vid aspiration
C.I. Pigment blue 28	Ingen fara vid aspiration
Kvarts	Ingen fara vid aspiration

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

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

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

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

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

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST**

C.I. Pigment blue 28	1345-16-0	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	1,406 mg/l
C.I. Pigment blue 28	1345-16-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	0,397 mg/l
C.I. Pigment blue 28	1345-16-0	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	0,4 mg/l
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	Letal konc. 50%	>10 000 mg/l
C.I. Pigment blue 28	1345-16-0	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Effektkonc. 10%	0,0079 mg/l
Kristobalit	14464-46-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kvarts	14808-60-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tridymit	15468-32-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		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
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	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
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blue 28	1345-16-0	Data ej tillgänglig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST**

		otillräcklig för klassificering.				
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	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
Tridymit	15468-32-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	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
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	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
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blue 28	1345-16-0	Beräknad BCF - Fathead Mi	63 dagar	Bioackumuleringsfaktor	190	Andra metoder
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	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
Tridymit	15468-32-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Rörligheten i jord**

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

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.

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

#### Avfallskod (produktförpackning efter användning)

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

### Förpackningsmaterial

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

## Avsnitt 14: Transportinformation

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

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kristobalit	14464-46-1	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC
Kvarts	14808-60-7	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 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.