



## **2.2 Märkningsuppgifter**

**Farosymboler -**

### **Innehåller**

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

**Riskfraser**

**Skyddsfraser-**

### **Information om uppdateringar**

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 3M Company. 3M förbehåller sig samtliga rättigheter. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

**Dokumentnummer:** 16-5547-1 **Version:** 1.10  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2011-01-27 **Föregående datum:** 2011-01-27  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2011-01-27)

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB 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 tel 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Farosymboler** -

##### Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser****Skyddsfraser-****2.3 Andra faror**

Inga kända

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

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Polyeter	Trade secret		55 - 65	
Triglycerid fettsyror	Trade secret		5 - 20	
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 20	
Dibenzyltoluen	Trade secret		0 - 10	R53 (Råvarulev) Akvarisk kronisk 4, H413 (Råvarulev)
C.I. Pigment white 5	1345-05-7	EINECS 215-715-5	Cirka 1	

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

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

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

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

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

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

**Hudkontakt**

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

**Inandning**

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

**Vid förtäring**

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

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

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

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

Inga särskilda krav i samband med lagring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Myndighet	Gränsvärde	Kommentarer
Lösliga bariumföreningar	1345-05-7	AFS 2005:17	NGV (som Ba totaldamm)(8h):0.5 mg/m <sup>3</sup>	

AFS 2005:17 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

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

### 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

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/luft	Olika färger, karaktäristisk lukt
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	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1.0 - 1.2 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>

Viskositet 40 - 150 Pa-s

#### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar

*Inga data tillgängliga*

Flyktiga föreningar

*Inga data tillgängliga*

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

*Inga data tillgängliga*

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

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

**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE****Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Hudkontakt**

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

**Inandning**

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

**Förtäring**

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

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

Namn	Exponeringsväg	Art	Värde	GHS-klassificering
Polyeter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2000 mg/kg	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Dermal	Kanin	LD50 > 5000 mg/kg	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0.691 mg/l	Kategori5
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Råtta	LD50 > 5110 mg/kg	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga	
C.I. Pigment white 5			Inga data tillgängliga	

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga	



**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE****Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE		Inga testdata tillgängliga	Kategori 1 baserat på komponentdata
Polyeter		Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Human och djur	Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga	

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga	

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exponeringsväg	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE		Inga data tillgängliga	Mutagenitet i könseller, sammantagen klassificeringEj klassificerad
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE		Inga testdata tillgängliga	
Polyeter	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga	

**Cancerogenitet**

Namn	Exponeringsväg	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata

**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE**

IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE				
Polyeter			Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga	
C.I. Pigment white 5			Inga data tillgängliga	

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exponeringsväg	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter		Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation	
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation	
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1350 mg/kg/day	under organbildning	
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga				
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga				

**Målorgan**

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exponering	Målorgan	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-
------	------------	----------	-------	-----	--------------	----------------	------

**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE**

	ngsväg	n				d	klassificering
Polyeter			Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga				
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga				
C.I. Pigment white 5			Inga data tillgängliga				

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exponeringsväg	Målorgan	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter			Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga				
C.I. Pigment white 5			Inga data tillgängliga				

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Polyeter	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

## 3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

Dibenzyltoluen	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
C.I. Pigment white 5	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

### Avsnitt 12: Ekologisk information

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

#### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

#### 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta 3M för mer information

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

Ingen information tillgänglig.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Produkt i överlåtet skick lämnas som farligt avfall.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, se Avfallsförordningen (SFS 2001:1063) bilaga 2.

#### Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

### Förpackningsmaterial

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

## Avsnitt 14: Transportinformation

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikalieregister

Samtliga relevanta ämnen i denna produkt är förtecknade i EINECS eller är undantagna polymerer vilkas monomerer är förtecknade i EINECS. Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Information om uppdateringar

Ändringar:

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

Fara vid aspiration, tabell har ändrats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell har ändrats.

Cancerogenitet, tabell har ändrats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell har ändrats.

Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.

Hudsensibilisering, tabell har ändrats.

Luftvägssensibilisering har ändrats.

Reproduktionstoxicitet, tabell har ändrats.

Frätande/irriterande på huden, tabell har ändrats.

Målorgan - upprepad exponering, tabell har ändrats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell har ändrats.

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

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



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 3M Company. 3M förbehåller sig samtliga rättigheter. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

**Dokumentnummer:** 16-5550-5 **Version:** 1.09  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2011-01-27 **Föregående datum:** 2006-08-28  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2011-01-27)

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB 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 tel 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler -

## 3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST

### Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

### Riskfraser

### Skyddsfraser-

### 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 50	Aquatic Chronic 2, H411 (3M)
Sulfoniumsalt	Trade secret		15 - 30	
Silanbehandlad kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	20 - 30	
Kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	10 - 20	
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6		1 - 5	

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

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

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

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Ögonkontakt

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

#### Hudkontakt

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

#### Inandning

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

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder



### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Irriterande gaser eller ångor

#### Betingelser

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik ögonkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar.

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

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

#### Ögon/ansiktsskydd

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

#### Hud/handskydd

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

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	Mörkröd färg, svagt sur lukt
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1.1 - 1.4 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga föreningar	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga organiska föreningar (utom	<i>Ej tillämpligt</i>

undantagna lösningsmedel och vatten. US std)

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

#### Hudkontakt

Måttlig hudirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda och torr hud.

#### Inandning

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

**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST****Förtäring**

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

**Effekter på målorgan**

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

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

Namn	Exponeringsväg	Art	Värde	GHS-klassificering
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga	
Silanbehandlad kiseldioxid			Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga	
Kiselgur			Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga	

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST		Inga testdata tillgängliga, beräknat mildt irriterande	Kategori 3
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Milt irriterande	Kategori 3
Kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST		Inga testdata tillgängliga, beräknat måttligt irriterande	Kategori 2B
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Måttligt irriterande	Kategori 2B
Kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
------	-----	-------	--------------------

**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST**

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exponeringsväg	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST		Inga data tillgängliga	Mutagenitet i könseller, sammantagen klassificeringEj klassificerad
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST		Inga testdata tillgängliga	
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Cancerogenitet**

**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST**

Namn	Exponeringsväg	Art	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga	
Silanbehandlad kiseldioxid			Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga	
Kiselgur			Inga data tillgängliga	
Polyeten- polypropenglykol			Inga data tillgängliga	

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

Namn	Exponeringsväg	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga				
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga				
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga				
Kiselgur		Inga data tillgängliga				
Polyeten- polypropenglykol		Inga data tillgängliga				

**Målorgan**

**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exponeringsväg	Målorgan	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga				
Silanbehandlad kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
Sulfonium salt	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 2000 mg/kg		Kategori 3
Kiselgur			Inga data tillgängliga				
Polyeten-polypropylen-glykol			Inga data tillgängliga				

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exponeringsväg	Målorgan	Värde	Art	Testresultat	Exponeringstid	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga				
Silanbehandlad kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
Sulfonium salt			Inga data tillgängliga				
Kiselgur			Inga data tillgängliga				
Polyeten-polypropylen-glykol			Inga data tillgängliga				

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde	GHS-klassificering
3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för

**3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST**

PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST		komponenter och/eller viskositet.
Citronsyra, tributylester, acetat	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Silanbehandlad kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Sulfoniumsalt	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kiselgur	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Polyeten-polypropenglykol	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

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

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga testdata tillgängliga

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga testdata tillgängliga

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta 3M för mer information

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

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Produkt i överlåtet skick lämnas som farligt avfall.



## 3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, se Avfallsförordningen (SFS 2001:1063) bilaga 2.

### Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

### Förpackningsmaterial

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

## Avsnitt 14: Transportinformation

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikaliereregister

Samtliga relevanta ämnen i denna produkt är förtecknade i EINECS eller är undantagna polymerer vilkas monomerer är förtecknade i EINECS. Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H411 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 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.

