



## **ETIKETT FÖR KIT**

### **2.2 Märkningsuppgifter**

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

**Farosymboler -**

#### **Innehåller**

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

**Riskfraser**

**Skyddsfraser-**

#### **Information om uppdateringar**

Ändringar:

Avsnitt 2: Rubrik 2.2 och 2.3 DSD/DPD har lagts till.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 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:** 16-2740-5 **Version:** 1.12  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2011-12-29 **Föregående datum:** 2011-02-14  
**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 HB SOFT BASE PASTE

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

##### Identifierade användningar

Dentalprodukt.

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

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Farosymboler** -

##### Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

## 3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE

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

### Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Innehåller 1-dodecylimidazol. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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

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
Polyeter	110531-92-5		50 - 60	
Acetatpolymer	91825-26-2		10 - 20	
Triglycerid fettsyror	67701-27-3	EINECS 266-945-8	10 - 20	
Dibenzyltoluen	26898-17-9	EINECS 248-097-0	5 - 10	R53 (Råvarulev) Akvarisk kronisk 4, H413 (Egen)
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 10	
Kristobalit	14464-46-1	EINECS 238-455-4	1 - 5	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev)
1-dodecylimidazol	4303-67-7	EINECS 224-314-4	< 1	Xn:R22; R43 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 (Egen)

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

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

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

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### 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.

### 3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE

#### 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 släckare avsedd för brandfarliga vätskor/gaser, såsom pulver eller koldioxid.

### 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 att inandas 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

Förvaras inte i stark värme. Skyddas från solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer

avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## **Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **Hygieniska gränsvärden**

<b>Beståndsdelar</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>Referens</b>	<b>Gränsvärde</b>	<b>Kommentarer</b>
Kristobalit	14464-46-1	AFS 2005:17	NGV(som respirabelt damm)(8h):0.05 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**

Ej tillämpligt.

#### **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**

Andningsskydd krävs ej.

## **Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

## 3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE

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	<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

## 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 HB SOFT BASE PASTE****Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Hudkontakt**

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

**Inandning**

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

**Förtäring**

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

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

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg	Ej klassificerad (0% okänt)
Polyeter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg	Ej klassificerad
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga	
Kristobalit	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l	Kategori5
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol	Förtäring	Råtta	LD50 641 mg/kg	Kategori4

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol	Kanin	Milt irriterande	Kategori 3

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad



**3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE**

1-dodecylimidazol	liknande föreningar	Måttligt irriterande	Kategori 2B
-------------------	---------------------	----------------------	-------------

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Kategori 1 baserat på komponentdata
Polyeter	Marsvin	Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Human och djur	Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol		Allergiframkallande	Kategori 1

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
1-dodecylimidazol		Inga data tillgängliga	

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Polyeter	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter			Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer			Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga	
Kristobalit			Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol			Inga data tillgängliga	

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

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata

**3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE**

Polyeter		Inga data tillgängliga				
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga				
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga				
Kristobalit		Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation	
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation	
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning	
1-dodecylimidazol		Inga data tillgängliga				

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

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter			Inga data tillgängliga				
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga				
Acetatpolymer			Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga				
Kristobalit			Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga				
1-dodecylimidazol			Inga data tillgängliga				

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter			Inga data tillgängliga				
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga				
Acetatpolymer			Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga				
Kristobalit			Inga data tillgängliga				
Kalcinerad	Inandning	andningsor	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej	yrkesmässig	Ej klassificerad

**3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE**

kisलगुर		gan   silikos			tillgänglig	exponering	
1-dodecylimidazol			Inga data tillgängliga				

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Polyeter	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Acetatpolymer	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Dibenzyltoluen	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kristobalit	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kalcinerad kisलगुर	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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****Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

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

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

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 tillverkaren för mer information

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

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

### Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA 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

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

Kristobalit

##### CAS-nr

14464-46-1

##### Klassificering

Grupp 1: Cancerogen för  
människor

##### Källa

IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Farligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R22	Farligt vid förtäring.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Information om uppdateringar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för

## **3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE**

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.**



**3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST**

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

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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 50	Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
Sulfoniumsalt	Trade secret		15 - 30	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	20 - 30	
Kalcinerad 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 avsnitt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### 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. Undvik att inandas 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. 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 avsnitt 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	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,1 - 1,4 [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	<i>Inga data tillgängliga</i>

### 9.2 Annan information

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

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

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

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

#### Inandning

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

#### Förtäring

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

#### Effekter på målorgan

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

### Toxikologiska data

#### Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
------	----------	-----	-------	-------------

**3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST**

Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg	Ej klassificerad (0% okänt)
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid			Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga	

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga, beräknat milt irriterande	Kategori 3
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Milt irriterande	Kategori 3
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga, beräknat måttligt irriterande	Kategori 2B
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Måttligt irriterande	Kategori 2B
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad

**3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST**

Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid			Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga	

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga				
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga				
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga				

**Målgorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
Sulfoniumsalt	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 2 000 mg/kg		Kategori 3

**3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST**

Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga				
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga				

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyso produkter med kiseloxid			Inga data tillgängliga				
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga				
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga				

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Citronsyra, tributylester, acetat	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyso produkter med kiseloxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Sulfoniumsalt	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Polyeten-polypropenglykol	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

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

**12.1 Toxicitet**

**Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

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

## 3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

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 tillverkaren för mer information

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

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

### Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA 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

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

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

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### **Information om uppdateringar**

Ändringar:

Mutagenitet i könceller, 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.**