

**3M ESPE PERMADYNE PENTA H (art. nr. 30102)**



## 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:** 16-5640-4 **Version:** 2.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-01-08 **Föregående datum:** 2010-07-30  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-01-08)

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 PERMADYNE PENTA H (art. nr. 30102)

### Id-nr

70-2011-3019-5

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

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

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

16-2724-9, 16-5631-3

## TRANSPORTINFORMATION

70-2011-3019-5

Klassas ej som farligt gods.

## ETIKETT FÖR KIT

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Farosymbol(er)**

-

**Innehåller**

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

**Riskfraser**

**Skyddsfraser-**

**Information om uppdateringar**

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

**Dokumentnummer:** 16-2724-9 **Version:** 3.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-01-08 **Föregående datum:** 2011-01-26  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2011-01-26)

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 PERMADYNE. PERMADYNE GARANT 2:1, PERMADYNE PENTA BASE

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

##### Identifierade användningar

Dentalprodukt.

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

## 3M ESPE PERMADYNE, PERMADYNE GARANT 2:1, PERMADYNE PENTA BASE

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	110531-92-5		55 - 65	
Kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 20	
Dibenzyltoluen	26898-17-9	EINECS 248-097-0	10 - 20	R53 (Råvarulev) Akvarisk kronisk 4, H413 (Egen)
Glycerider, C14-18	67701-27-3	EINECS 266-945-8	5 - 20	
C.I. Pigment white 5	1345-05-7	EINECS 215-715-5	< 2	

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

#### 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: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

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

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. 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

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 avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 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	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Lösliga bariumföreningar	1345-05-7	AFS 2011:18	NGV (som Ba totaldamm)(8 h):0,5 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

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

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	Pasta i olika färgnyans, karaktäristisk 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>
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	1,0 - 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

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
-------------	--------------------

Inga kända.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Hudkontakt

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

#### Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

#### Förtäring

**3M ESPE PERMADYNE. PERMADYNE GARANT 2:1, PERMADYNE PENTA BASE**

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

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

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg
Polyeter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kiselgur	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kiselgur	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Kiselgur	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Glycerider, C14-18			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
Polyeter		Inga data tillgängliga
Kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glycerider, C14-18		Inga data tillgängliga
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Polyeter		Inga data tillgängliga
Kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glycerider, C14-18		Inga data tillgängliga
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Polyeter	Marsvin	Ej sensibiliserande
Kiselgur	Human och djur	Ej sensibiliserande
Glycerider, C14-18		Inga data tillgängliga
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Polyeter		Inga data tillgängliga
Kiselgur		Inga data tillgängliga
Glycerider, C14-18		Inga data tillgängliga
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde
Polyeter	In vitro	Ej mutagen
Kiselgur	In vitro	Ej mutagen
Glycerider, C14-18		Inga data tillgängliga
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga



**3M ESPE PERMADYNE. PERMADYNE GARANT 2:1, PERMADYNE PENTA BASE****Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Polyeter			Inga data tillgängliga
Kiselgur	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glycerider, C14-18			Inga data tillgängliga
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga
C.I. Pigment white 5			Inga data tillgängliga

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

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyeter		Inga data tillgängliga			
Kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Kiselgur	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Glycerider, C14-18		Inga data tillgängliga			
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga			
C.I. Pigment white 5		Inga data tillgängliga			

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

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyeter			Inga data tillgängliga			
Kiselgur	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Glycerider, C14-18			Inga data tillgängliga			
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga			
C.I. Pigment white 5			Inga data tillgängliga			

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyeter			Inga data tillgängliga			
Kiselgur	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Glycerider, C14-18			Inga data tillgängliga			
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga			
C.I. Pigment white 5			Inga data tillgängliga			

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Polyeter	Ingen fara vid aspiration
Kiselgur	Ingen fara vid aspiration

## 3M ESPE PERMADYNE. PERMADYNE GARANT 2:1, PERMADYNE PENTA BASE

Glycerider, C14-18	Ingen fara vid aspiration
Dibenzyltoluen	Ingen fara vid aspiration
C.I. Pigment white 5	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

##### 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**

#### **Status i globala kemikaliereregister**

Kontakta 3M för mer information.

### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej tillämpligt

## **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**

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:** 16-5631-3 **Version:** 3.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-01-08 **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 PERMADYNE PENTA H / PERMADYNE PENTA L CATALYST

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

##### Identifierade användningar

Dentalprodukt.

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

## 3M ESPE PERMADYNE PENTA H / PERMADYNE PENTA L CATALYST

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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 45	
Silanbehandlad kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	20 - 30	
Sulfoniumsalt	72140-65-9	EINECS 276-380-9	15 - 25	
Kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	10 - 15	
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 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

#### 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: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

#### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Ventilera utrymmet. 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. Torka upp Dammsug eller sopa upp spillet. VARNING: Dammsugaren kan vara en antändningskälla. Förslut behållaren.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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	Olika färger, karaktäristisk 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>
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	40 - 150 Pa-s

### 9.2 Annan information

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

<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

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

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



**3M ESPE PERMADYNE PENTA H / PERMADYNE PENTA L CATALYST****Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg
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
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga
Sulfoniumsalt		Milt irriterande
Kiselgur		Inga data tillgängliga
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga
Sulfoniumsalt		Måttligt irriterande
Kiselgur		Inga data tillgängliga
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
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
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 könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde
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**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga
Silanbehandlad kiseldioxid			Inga data tillgängliga
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga
Kiselgur			Inga data tillgängliga

**3M ESPE PERMADYNE PENTA H / PERMADYNE PENTA L CATALYST**

Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga
---------------------------	--	--	------------------------

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

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga			
Silanbehandlad kiseldioxid		Inga data tillgängliga			
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga			
Kiselgur		Inga data tillgängliga			
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga			

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

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga			
Silanbehandlad kiseldioxid			Inga data tillgängliga			
Sulfoniumsalt	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 2 000 mg/kg	
Kiselgur			Inga data tillgängliga			
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga			

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga			
Silanbehandlad kiseldioxid			Inga data tillgängliga			
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga			
Kiselgur			Inga data tillgängliga			
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga			

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat	Ingen fara vid aspiration
Silanbehandlad kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Sulfoniumsalt	Ingen fara vid aspiration
Kiselgur	Ingen fara vid aspiration
Polyeten-polypropenglykol	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

#### 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 överlåtets 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 kemikalieregister

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

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Information om uppdateringar

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.