



Dokument nr 16-5640-4 Utfärdat : 13/03/09 Version nr: 001.13  
Ersätter 04/12/07 Utskrivet : 06/04/09 Sidan 2 av 12

### 3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H

16-2724-93M ESPE PERMADYNE. PERMADYNE GARANT 2:1, PERMADYNE PENTA BASE

Frågor om säkerhetsdatabladet besvaras av 3M:s miljöavdelning.  
I nödsituationer, kontakta Giftinformationscentralen telefon 08-33 12 31 eller akutnummer 112.

#### 1 - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH FÖRETAGET

Handelsnamn

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

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, [www.3m.com/se](http://www.3m.com/se)  
telefon 08-92 21 00, fax 08-754 55 37

Begränsning av användning: Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 2 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: Produkten är ej klassificerad som farlig kemisk produkt. Inga direkta hälso-, fysiska eller miljörisker förväntas.

#### 3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
POLYETER	Trade Secret	55.0 - 65.0
KISELGUR	68855-54-9	5.0 - 20.0
FETTSYROR, TRIGLYCERIDER	Trade Secret	5.0 - 20.0
DIBENZYL TOLUEN	Trade Secret	10.0 - 20.0
C.I. PIGMENT WHITE 5	1345-05-7	< 2

#### 4 - FÖRSTA HJÄLPEN

Åtgärd vid ögonkontakt: Spola ögonen med mycket vatten. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Åtgärd vid hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

**3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

Åtgärd vid inandning: Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Åtgärd vid förtäring: Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

**5 - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

Lämpliga släckmedel: Använd brandsläckare med klass B släckningsmedel (t.ex. pulver, koldioxid).

Tillvägagångssätt vid släckning: Använd full skyddsutrustning, inkl hjälm och friskluftsmask.

Speciella åtgärder (brand): Ej tillämbart.

**6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

Personligt skydd: Se riskupplysningar i andra avsnitt.

Tillvägagångssätt: Ventilera utrymmet. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Samla ihop vätskan med innehållande rester. Placera i en förslutbar behållare.

Destruktion: Se under punkt 13.

**7 - HANTERING OCH LAGRING**

Oförenliga ämnen /material: Förvaras inte i stark värme. Förvaras ej i direkt solljus.

**8 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

Gränsvärden för exponering: Om produkten innehåller ämnen som har tilldelats svenska hygieniska gränsvärden anges de nedan. NGV= nivågränsvärde, TGV= takgränsvärde. Även de i föreskriften använda anmärkningarna anges. Se gärna AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" för mer information.

**3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

Rekommenderad ventilation: Ej tillämbart.

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

Ögonskydd: Undvik ögonkontakt. Följande ska bäras för sig eller i kombination för att förhindra ögonkontakt: Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd: Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Skyddshandskar behövs normalt inte.

Förtäring: Förtäres ej.

**9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form, färg, lukt: Fast material Olika färger Karaktäristisk lukt

Löslighet i vatten	Olöslig
Densitet	1 - 1.2
Viskositet	40000 - 150000 centipoise

**10 - STABILITET OCH REAKTIVITET**

Material/ämnen som bör undvikas: Värme

Farliga omvandlingsprodukter: Irriterande ångor eller gaser

Stabilitet och reaktivitet: Stabil. Riskfylld polymerisering sker ej.

**11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Effekter vid ögonkontakt: Mekanisk ögonirritation: symptom kan vara irritation, rodnad, repad hornhinna och tårbildning.

Effekter vid hudkontakt: Enstaka exponering kan orsaka: Mild hudirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad och klåda.

**3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

Effekter vid inandning: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Effekter vid förtäring: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

**12 - EKOLOGISK INFORMATION**

Miljöklassificering av produkten: --

**13 - AVFALLSHANTERING**

Destruktion: Kan lämnas till vanlig avfallshantering.

Förpackning: 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 (företag) respektive 0200-880311 (privatpersoner). Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

**14 - TRANSPORTINFORMATION**

Transportklassificering: Information om produktens transportklassificering finner ni av datatekniska skäl på säkerhetsdatabladets sista sida. Vissa säkerhetsdatablad som hämtas på internet innehåller ännu inte den sistasidan. Kontakta gärna miljöavdelningen vid behov av ytterligare information.

**15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Märkning

Farosymboler: Ingen varningssymbol krävs.

Skyddsfraser: (S24/25) Undvik kontakt med huden och ögonen. (S26) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S28A) Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Kommentar: På förpackningar som innehåller 125 ml eller mindre behöver

Dokument nr            16-5640-4    Utfärdat    : 13/03/09    Version nr: 001.13  
Ersätter                04/12/07    Utskrivet   : 06/04/09    Sidan 6    av 12

**3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

vissa risk- och/eller skyddsfraser inte anges (KIFS 2005:7, 21§).

Internt referensnummer (1): E-1587 Kit:16-5657-8 + 16-5640-4 +  
16-5641-2 + 16-2725-6

**16 - ANNAN INFORMATION**

Anledning till uppdatering: Ändring under punkt:2,4,6,7,8,12

Övrig information (föreskrifter): Kontakta 3M för mer information.

Informationen på detta datablad bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. All icke avsedd hantering och all användning i kombination med andra produkter /processer sker under användarens ansvar.

Dokument nr 16-5640-4 Utfärdat : 13/03/09 Version nr: 001.13  
Ersätter 04/12/07 Utskrivet : 06/04/09 Sidan 7 av 12

### 3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H

16-5631-33M ESPE PERMADYNE PENTA H / PERMADYNE PENTA L CATALYST

Frågor om säkerhetsdatabladet besvaras av 3M:s miljöavdelning.  
I nödsituationer, kontakta Giftinformationscentralen telefon 08-33 12 31 eller akutnummer 112.

#### 1 - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH FÖRETAGET

Handelsnamn

3M ESPE PERMADYNE PENTA H / PERMADYNE PENTA L CATALYST

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, www.3m.com/se  
telefon 08-92 21 00, fax 08-754 55 37

Begränsning av användning: Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 2 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: Produkten är ej klassificerad som farlig kemisk produkt. Inga direkta hälso-, fysiska eller miljörisker förväntas.

#### 3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
CITRONESTER	77-90-7	35.0 - 45.0
SILANBEHANDLAD KVARTS	68909-20-6	20.0 - 30.0
SULFONIUMSALT	Trade Secret	15.0 - 25.0
KISELGUR	68855-54-9	10.0 - 15.0
POLYETYLEN-POLYPROPYLENGLYKOL	9003-11-6	1.0 - 5.0

#### 4 - FÖRSTA HJÄLPEN

Åtgärd vid ögonkontakt: Spola ögonen med mycket vatten. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Åtgärd vid hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

### **3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

Åtgärd vid inandning: Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Åtgärd vid förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare. Ge den exponerade personen två glas vatten. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person.

#### **5 - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

Lämpliga släckmedel: Använd brandsläckare med klass B släckningsmedel (t.ex. pulver, koldioxid).

Tillvägagångssätt vid släckning: Använd full skyddsutrustning, inkl hjälm och friskluftsmask. Vatten kan användas för att kväva elden.

Speciella åtgärder (brand): Ej tillämbart.

#### **6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

Personligt skydd: Se riskupplysningar i andra avsnitt.

Tillvägagångssätt: Ventilera utrymmet. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Torka upp rester. Placera i en förslutbar behållare. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Destruktion: Se under punkt 13.

#### **7 - HANTERING OCH LAGRING**

Oförenliga ämnen /material: Förvaras inte i stark värme. Förvaras ej i direkt solljus.

#### **8 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

Gränsvärden för exponering: Om produkten innehåller ämnen som har tilldelats svenska hygieniska gränsvärden anges de nedan. NGV= nivågränsvärde, TGV= takgränsvärde. Även de i föreskriften använda anmärkningarna anges. Se gärna AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" för mer information.



**3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

Rekommenderad ventilation: Ej tillämbart.

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

Ögonskydd: Undvik ögonkontakt. Följande ska bäras för sig eller i kombination för att förhindra ögonkontakt: Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd: Skyddshandskar krävs ej.

Hudskydd: Skyddshandskar behövs normalt inte. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

Förtäring: Förtäres ej.

**9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form, färg, lukt: Fast material Olika färger Karaktäristisk lukt

Löslighet i vatten	Olöslig
Densitet	1.1 - 1.4 (vatten=1)
Viskositet	40000 - 150000 centipoise

**10 - STABILITET OCH REAKTIVITET**

Material/ämnen som bör undvikas: Värme

Farliga omvandlingsprodukter: Kolmonoxid Koldioxid

Stabilitet och reaktivitet: Stabil. Riskfylld polymerisering sker ej.

**11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Effekter vid ögonkontakt: Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka: Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Effekter vid hudkontakt: Kontakt med huden under produktens användning

**3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

förväntas inte ge någon betydande irritation.

Effekter vid inandning: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Effekter vid förtäring: Förtäring kan orsaka: Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara illamående, värk, diarré eller kräkning.

**12 - EKOLOGISK INFORMATION**

Ekotoxicitet: Ej fastställd.

**13 - AVFALLSHANTERING**

Destruktion: Kan lämnas till vanlig avfallshantering.

Förpackning: 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 (företag) respektive 0200-880311 (privatpersoner). Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

**14 - TRANSPORTINFORMATION**

Transportklassificering: Information om produktens transportklassificering finner ni av datatekniska skäl på säkerhetsdatabladets sista sida.

Vissa säkerhetsdatablad som hämtas på internet innehåller ännu inte den sistasidan. Kontakta gärna miljöavdelningen vid behov av ytterligare information.

**15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Märkning

Farosymboler: Ingen varningssymbol krävs.

Skyddsfraser: (S24/25) Undvik kontakt med huden och ögonen. (S26) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Dokument nr            16-5640-4    Utfärdat    : 13/03/09    Version nr: 001.13  
Ersätter                04/12/07    Utskrivet   : 06/04/09    Sidan 11    av   12

**3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

(S28A) Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket tvål och vatten.  
(S39A) Använd skyddsglasögon.

Kommentar: På förpackningar som innehåller 125 ml eller mindre behöver vissa risk- och/eller skyddsfraser inte anges (KIFS 2005:7, 21§).

Internt referensnummer (1): E-1640 Kit:16-5640-4 + 16-5641-2

**16 - ANNAN INFORMATION**

Anledning till uppdatering: Ändring under punkt:4,5,6,7,8,10,11,15.

Övrig information (föreskrifter): Kontakta 3M för mer information.

Informationen på detta datablad bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. All icke avsedd hantering och all användning i kombination med andra produkter /processer sker under användarens ansvar.

Dokument nr           16-5640-4   Utfärdat   : 13/03/09   Version nr: 001.13  
Ersätter             04/12/07   Utskrivet : 06/04/09   Sidan 12   av 12

**3M ESPE 30102 PERMADYNE PENTA H**

TRANSPORTINFORMATION (forts. till punkt 14)

Anledning till uppdatering: Mindre förändring av transportklassning.  
Produkten klassas inte som farligt gods (ADR, IMDG, IATA)