

Säkerhetsdatablad

Hela vårt produktsortiment inkl alla nyheter finns på

www.nordenta.se

Produktnamn: Express 2 Penta H Quick

Artikelnummer: 49904,49904,51955-56,52658

AB Nordenta
Verkmästaregatan 1
745 85 Enköping, Sweden

tel +46 (0)171 230 00
fax admin +46 (0)171-230 40
fax order +46 (0)171-210 00

e-mail info@nordenta.se
www.nordenta.se
orgnr 556049-4899

Dokument nr 21-9853-9 Utfärdat : 13/06/08 Version nr: 001.02
Ersätter 05/12/07 Utskrivet : 06/02/12 Sidan 1 av 12

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

36810 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

Säkerhetsdatabladet är uppdelat på följande produkter:

21-0881-9 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK BASE

21-0885-0 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK CATALYST

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

3ö ö

Dokument nr 21-9853-9 Utfärdat : 13/06/08 Version nr: 001.02
Ersätter 05/12/07 Utskrivet : 06/02/12 Sidan 2 av 12
36810 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

21-0881-93M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK 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 EXPRESS 2 PENTA H QUICK BASE

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, www.3m.com/se

telefon 08-92 21 00, fax 08-754 55 37

Avsedd användning: Dentalmaterial.

Begränsning av användning: Endast för utbildad tandvårdspersonal.

2 - FARLIGA EGENSKAPER

Riskfraser: Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt

EU-direktiv 1999/45/EG.

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
SILANBEHANDLAD KRISTOBALIT	---	50 - 60
VINYLSILOXANER OCH VINYLSILIKONER	68083-19-2	20 - 30
DIMETYLMETYLVÄTESILIKON	68037-59-2	1 - 10
DIMETYLSILOXAN REAKTIONSPRODUKT MED	67762-90-7	5 - 10
KISELDIOXID		
POLY(DIMETYLSILOXAN)	63148-62-9	1 - 5
POLYETENGLYKOL, METYL 3-1,3,3,3-	27306-78-1	< 2
TETRAMETYL-1-(TRIMETYLSILOXY)		
DISILOXANYLPROPYLETER		
Ämnets klassificering: Xn,N; R20-36-48/20-51/53		
C.I PIGMENT GREEN 17 (KROMOXID)	1308-38-9	< 1
EG-nr: 215-160-9		

3ö ö

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.

Åtgärd vid inandning: Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Åtgärd vid förtäring: Framkalla ej kräkning om inte läkare instruerar detta. Ge den exponerade personen två glas vatten. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetlös person. Kontakta läkare.

5 - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: Normalt brännbart material. Använd brandsläckare med klass A släckningsmedel (vatten, skum).

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

Tillvägagångssätt vid släckning: Använd full skyddsutrustning och sluten andningsutrustning.

6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personligt skydd: Se riskupplysningar i andra avsnitt.

Tillvägagångssätt: Se till att oskyddad personal lämnar området kring utsläppet. 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. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Destruktion: Se under punkt 13.

7 - HANTERING OCH LAGRING

Dokument nr 21-9853-9 Utfärdat : 13/06/08 Version nr: 001.02
Ersätter 05/12/07 Utskrivet : 06/02/12 Sidan 4 av 12
36810 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

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

Hanteringsanvisningar: Undvik ögonkontakt. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Förtäres ej. Tvätta händerna efter hantering och före måltid.

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.

C.I PIGMENT GREEN 17 (KROMOXID) (1308-38-9)

AFS: NGV(som Cr) 0,5 mg/m³(tot.damm)

Rekommenderad ventilation: Använd i välventilerade utrymmen. Använd allmänventilation och/eller punktutsug för att kontrollera att luftföroreningar håller sig under hygieniska gränsvärden. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

Förtäring: Förtäres ej. Tvätta händerna efter hantering och före måltid.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Fast material Pasta Grön Svag karaktäristisk lukt

Löslighet i vatten

Olöslig

Densitet

1.5 - 1.6 (vatten=1)

Dokument nr 21-9853-9 Utfärdat : 13/06/08 Version nr: 001.02
Ersätter 05/12/07 Utskrivet : 06/02/12 Sidan 5 av 12
36810 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: Värme

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning: Koloxid Koldioxid

Irriterande gaser och ångor

Stabilitet och reaktivitet: Riskfylld polymerisering sker ej. Stabil.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

Effekter vid ögonkontakt: Mild ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda och tårbildning.

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

Effekter vid inandning: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

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

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöklassificering av produkten: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig, men innehåller låg halt av ett miljöfarligt ämne:

siloxanterminerad polyetenglykol (cas 27306-78-1)

Miljöriskbedömning av produkten: En försiktig bedömning tyder på att denna produkt innebär låg miljörisk eftersom användning och avfallshantering sannolikt inte leder till några betydande utsläpp i miljön.

13 - AVFALLSHANTERING

Produkt i överlåtet skick: Härdad produkt kan lämnas till vanlig avfallshantering.

Förpackning: 3M Svenska AB är anslutet till Repa och alla

Dokument nr 21-9853-9 Utfärdat : 13/06/08 Version nr: 001.02
Ersätter 05/12/07 Utskrivet : 06/02/12 Sidan 6 av 12
36810 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

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.

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

16 - ANNAN INFORMATION

Ingående ämnens R-fraser

(R20) Farligt vid inandning. (R36) Irriterar ögonen. (R48/20) Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. (R51/53) Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Anledning till uppdatering: Klassificering cas 27306-78-1.

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 21-9853-9 Utfärdat : 13/06/08 Version nr: 001.02
Ersätter 05/12/07 Utskrivet : 06/02/12 Sidan 7 av 12
36810 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

21-0885-03M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK 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 EXPRESS 2 PENTA H QUICK CATALYST

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, www.3m.com/se

telefon 08-92 21 00, fax 08-754 55 37

Avsedd användning: Dentalprodukt.

Begränsning av användning: Endast för utbildad tandvårdspersonal.

2 - FARLIGA EGENSKAPER

Riskfraser: Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt

EU-direktiv 1999/45/EG.

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
NEFELINSYENIT	37244-96-5	60 - 70
VINYLSILOXANER OCH VINYLSILIKONER	68083-19-2	20 - 30
POLY(DIMETYLSILOXAN)	63148-62-9	10 - 15
DIMETYLSILOXAN, REAKTIONSPRODUKT MED KISELDIOXID	67762-90-7	1 - 5

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.

Åtgärd vid inandning: Kräver ingen första hjälpen åtgärd.
Åtgärd vid förtäring: Framkalla ej kräkning om inte läkare instruerar detta. Ge den exponerade personen två glas vatten. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Kontakta läkare.

5 - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: Normalt brännbart material. Använd brandsläckare med klass A släckningsmedel (vatten, skum).

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

Tillvägagångssätt vid släckning: Använd full skyddsutrustning och sluten andningsutrustning.

6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personligt skydd: Se riskupplysningar i andra avsnitt.

Tillvägagångssätt: Se till att oskyddad personal lämnar området kring utsläppet. 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. 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.

Hanteringsanvisningar: Undvik ögonkontakt. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Förtäres ej. Tvätta händerna efter hantering och före måltid.

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.

Rekommenderad ventilation: Använd i välventilerade utrymmen. Använd allmänventilation och/eller punktutsug för att kontrollera att luftföroreningar håller sig under hygieniska gränsvärden. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

Förtäring: Förtäres ej. Tvätta händerna efter hantering och före måltid.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Fast material Pasta Vit Svag karaktäristisk lukt

Löslighet i vatten Olöslig

Densitet 1.6 - 1.7 (vatten=1)

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: Värme

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning: Koloxid Koldioxid

Irriterande gaser och ångor

Stabilitet och reaktivitet: Riskfylld polymerisering sker ej. Stabil.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

Effekter vid ögonkontakt: Mild ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda och tårbildning.

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

Effekter vid inandning: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

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

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöklassificering av produkten: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

Miljöriskbedömning av produkten: En försiktig bedömning tyder på att denna produkt innebär låg miljörisk eftersom användning och avfallshantering sannolikt inte leder till några betydande utsläpp i miljön.

13 - AVFALLSHANTERING

Produkt i överlåtet skick: Härdad produkt 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

3ö ö

Dokument nr 21-9853-9 Utfärdat : 13/06/08 Version nr: 001.02
Ersätter 05/12/07 Utskrivet : 06/02/12 Sidan 11 av 12
36810 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

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.

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

16 - ANNAN INFORMATION

Anledning till uppdatering: Liten ändring under punkt 15.

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.

3ö ö

Dokument nr 21-9853-9 Utfärdat : 13/06/08 Version nr: 001.02
Ersätter 05/12/07 Utskrivet : 06/02/12 Sidan 12 av 12
36810 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

TRANSPORTINFORMATION (forts. till punkt 14)
Anledning till uppdatering: Mindre förändring av transportklassning.
Produkten klassas inte som farligt gods (ADR, IMDG, IATA)