

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
 Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 2 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

16-4015-030600 3M ESPE POLYETHER ADHESIVE

Telefonnummer för nödsituationer: Kontakta
 Giftinformationscentralen telefon 08-331231 eller akutnummer 112.
 Övriga frågor om säkerhetsdatabladet besvaras av Miljöavdelningen på 3M Svenska AB.

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn
 30600 3M ESPE POLYETHER ADHESIVE

Namnet på företaget: 3M Svenska AB, 19189 Sollentuna,
 tel: 08-922100, www.3m.com/se e-mail: miljo.sv@mmm.com

Avsedd användning: Dentalprodukt.

Begränsning av användning: Endast för utbildad tandvårdspersonal.

2 - FARLIGA EGENSKAPER

Riskfraser: (R11) Mycket brandfarligt. (R36/38) Irriterar ögonen och huden. (R67) Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. (R50/53) Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
ETYLACETAT	141-78-6	25 - 50
EG-nr: 205-500-4		
Ämnets klassificering: F,Xi; R:11-36-66-67		
N-HEPTAN	142-82-5	25 - 35
EG-nr: 205-563-8		
Ämnets klassificering: F,Xn,N; R11-38-50/53-65-67		
ACETON	67-64-1	5 - 15
EG-nr: 200-662-2		
Ämnets klassificering: F,Xi; R11-36-66-67		
POLYKLOROPREN	---	1 - 10
FENOLHARTS	---	1 - 10
PETROLEUMNAFTA, VÄTEBEHANDLAD LÄTT	64742-49-0	< 5
EG-nr: 265-151-9		

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

Ämnets klassificering: Xn; R11-65-66-67-51/53

4 - FÖRSTA HJÄLPEN

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

Åtgärd vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder och skor. Tvätta omedelbart huden med stora mängder vatten. Kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

Åtgärd vid inandning: Se till att den exponerade personen får frisk luft. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

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

Exponeringsrisker vid brand: Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck. Ångor kan förflytta sig längre sträckor längs marken eller golvet till en antändningskälla och flamma upp.

Ovanliga brand/explosionsfaror: Brandfarlig vätska och ånga.

Tillvägagångssätt vid släckning: Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning och sluten andningsutrustning.

6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personligt skydd: Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

Tillvägagångssätt: Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Arbeta från

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Förslut behållaren. Se till att oskyddad personal lämnar området kring utsläppet. Släck alla antändningskällor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Samla spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som kan användas för vattenlösliga lösningsmedel (till exempel alkoholer och aceton) Täck med vatten. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Ståda upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Placera i en metallbehållare. 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.

Ventilation: Förvara behållaren i väl ventilerat utrymme.

Explosionsförebyggande åtgärder: Hålls åtskild från värme, gnistor, flammor och andra antändningskällor.

Hanteringsanvisningar: Undvik ögonkontakt. Håll förpackningen väl tillsluten. Undvik hudkontakt. Öppnas försiktigt, innehållet kan vara under tryck.

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.

ETYLACETAT (141-78-6)
AFS: NGV 500 mg/m³

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 5 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

N-HEPTAN (142-82-5)

AFS: NGV 800 mg/m³

ACETON (67-64-1)

AFS: NGV 600 mg/m³

Rekommenderad ventilation: Använd i välventilerade utrymmen.

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 hudkontakt.

Förtäring: Förtäres ej.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Blå vätska med karaktäristisk lösningsmedelsluk.

Kokpunkt /kokpunktsintervall 56.11 C

Flampunkt -1.11 C (Closed cup)

Ångtryck 180 mmHg

Löslighet i vatten Måttlig

Densitet 0.8 - 0.9 (vatten=1)

Ångdensitet 2 - 4 (luft=1)

Avdunstningshastighet cirka: 1

Viskositet 40000 centipoise

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: Värme Gnistor och/eller flammor

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning: Koloxid Koldioxid
Irriterande gaser och ångor

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

Stabilitet och reaktivitet: Riskfylld polymerisering sker ej. Stabil.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Effekter vid hudkontakt: Brännskador på huden (fördröjd effekt). Symptom kan vara t ex: rodnad, svullnad, klåda, brännande smärta, sårbildning och ärrbildning. Dessa effekter kan vara fördröjda.

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

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

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

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöinformation: Produkten klassificeras som miljöfarlig: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Följande miljöfarliga ämne/ämnen ingår: n-heptan och petroleumnafta, vätebehandlad lätt.

Miljöriskbedömning av produkten: En försiktig riskbedömning av denna produkt tyder på låg miljörisk. Detta trots att ett eller flera ämnen i produkten innebär en känd eller möjlig miljöfara. Avsedd användning och korrekt avfallshantering leder sannolikt till att de miljöfarliga ämnena inte kommer ut i miljön i sådan omfattning och via sådana vägar att det skulle medföra negativ miljöpåverkan.

13 - AVFALLSHANTERING

Produkt i överlåtet skick: Behandlas som farligt avfall.

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

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

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: F (mycket brandfarligt) Xi (irriterande) N (miljöfarlig)

Riskfraser: (R11) Mycket brandfarligt. (R36/38) Irriterar ögonen och huden. (R67) Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. (R50/53) Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser: (S16) Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. (S23A) Undvik inandning av ånga. (S24) Undvik kontakt med huden. (S62) Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. (S61) Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Kommentar: Petroleumdestillatet är klassificerat enligt Anmärkning P.

16 - ANNAN INFORMATION

Ingående ämnens R-fraser

(R11) Mycket brandfarligt. (R36) Irriterar ögonen. (R38) Irriterar huden. (R50/53) Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R51/53) Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R65) Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. (R66) Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (R67) Ångor kan

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 8 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Anledning till uppdatering: Kompletteringar under punkt 4 och 7.

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 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
 Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 9 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

19-2466-13M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT 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(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE

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 utbildad tandvårdspersonal.

2 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: Produkten är ej klassificerad som farlig kemisk produkt.

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
POLYETER	Trade Secret	50 - 60
KISELGUR	68855-54-9	10 - 20
FETTSYRA TRIGLYCERIDER	Trade Secret	10 - 20
DIBENZYL TOLUEN	Trade Secret	5 - 15
ACETATPOLYMER	Trade Secret	0 - 6
SULFONAMID	Trade Secret	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.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

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 och sluten andningsutrustning.

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. 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.

Rekommenderad ventilation: Ej tillämbart.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

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.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Pasta Blå Karaktäristisk lukt

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

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: Enstaka exponering kan orsaka: Mild ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda och tårbildning.

Effekter vid hudkontakt: Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Effekter vid inandning: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

Effekter vid förtäring: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöklassificering av produkten: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

13 - AVFALLSHANTERING

Produkt i överlåtet skick: Härda produkten enligt anvisning. 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 riskfräs 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**

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.

16 - ANNAN INFORMATION

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 13 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

Anledning till uppdatering: Liten ändring under punkt 12.

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.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

19-2470-33M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) L DUOSOFT QUICK BASE

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

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) L DUOSOFT QUICK BASE

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, tel. 08-92 21 00,
fax. 08-92 22 12

Begränsning av användning: Endast för utbildad tandvårdspersonal.

2 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
POLYETER	Trade Secret	75 - 85
FETTSYROR, TRIGLYCERIDER	Trade Secret	1 - 10
DIBENZYL TOLUEN	Trade Secret	1 - 10
C.I. PIGMENT WHITE 5	1345-05-7	1 - 5
SULFONAMID	Trade Secret	1 - 5
POLYETYLEN-POLYPROPYLENGLYKOL	9003-11-6	1 - 5
KISELGUR	68855-54-9	1 - 5

3 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: Inga direkta hälso-, fysiska eller miljörisker förväntas.

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(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

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 och sluten andningsutrustning.

6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Tillvägagångssätt: Ventilera utrymmet. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Torka upp rester. 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

Rekommenderad ventilation: Ej tillämbart.

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.

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

Förtäring: Förtäres ej.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

Gränsvärden för exponering:

Nedan anges (i förekommande fall) svenska hygieniska gränsvärden*. Se vidare föreskriften AFS 2005:17, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

*) NGV=nivågränsvärde, TGV=takgränsvärde. De i föreskriften använda anmärkningarna anges också.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Pasta. brandgul, karaktäristisk lukt

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

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: Värme

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning bildas irriterande gaser och ångor koloxid koldioxid

Stabilitet och reaktivitet: Riskfylld polymerisering sker ej. Stabil.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Effekter vid hudkontakt: Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Effekter vid inandning: Inga skadliga effekter förväntas vid inandning.

Effekter vid förtäring: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK**12 - EKOLOGISK INFORMATION****13 - AVFALLSHANTERING**

Produkt i överlåtet skick: Härda produkten enligt anvisning. 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

ADR/RID (bil-tåg), UN-nummer: Om produkten är farligt gods finns rubriken "Transportdata" på säkerhetsdatabladets sista sida. För säkerhetsdatablad som hämtas från internet lämnas inga transportdata - Kontakta miljöavdelningen vid behov.

15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Märkning**

Skyddsfraser(1): (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.

16 - ANNAN INFORMATION

Anledning till uppdatering: Inga ändringar.

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

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 18 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

användarens ansvar.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

19-2471-13M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) L DUOSOFT 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(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) L DUOSOFT QUICK 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 utbildad tandvårdspersonal.

2 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: Produkten är ej klassificerad som farlig kemisk produkt.

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
ACETATPOLYMER	Trade Secret	25 - 35
KISELGUR	68855-54-9	20 - 30
CITRONESTER	77-90-7	10 - 20
SULFONSALT	Trade Secret	10 - 20
SILIANBEHANDLAD KISELDIOXID	68909-20-6	1 - 10
DIBENZYL TOLUEN	Trade Secret	1 - 10
FETTSYROR, TRIGLYCERIDER	Trade Secret	1 - 5
POLYETYLEN-POLYPROPYLENGLYKOL	9003-11-6	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.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

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).

Exponeringsrisker vid brand: Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Tillvägagångssätt vid släckning: Använd full skyddsutrustning och sluten andningsutrustning.

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. 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.

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 21 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

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

Förtäring: Förtäres ej.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Pasta Mörkröd Svag akrylaktig lukt

Löslighet i vatten Olöslig

Densitet 1.1 - 1.2 (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: Enstaka exponering kan orsaka: Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Effekter vid hudkontakt: Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Effekter vid inandning: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

inandning.

Effekter vid förtäring: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

Övrig toxikologisk information: Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöklassificering av produkten: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

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

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**

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.

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 23 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

16 - ANNAN INFORMATION

Anledning till uppdatering: Ändring under punkt 12 och 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.

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
 Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 24 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

19-2493-53M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT 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(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK 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 utbildad tandvårdspersonal.

2 - FARLIGA EGENSKAPER

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

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
CITRONESTER	77-90-7	35 - 50
SILANBEHANDLAD KVARTS	68909-20-6	20 - 30
SULFONSALT	Trade Secret	15 - 25
KISELGUR	68855-54-9	10 - 20
POLYETYLEN-POLYPROPYLENGLYKOL	9003-11-6	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.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

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 och sluten andningsutrustning.

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. 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.

Rekommenderad ventilation: Ej tillämbart.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

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.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Pasta Mörkröd Svag akryllukt

Löslighet i vatten Olöslig

Densitet 1.1 - 1.4 (vatten=1)

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: Värme

Farliga omvandlingsprodukter: Irriterande gaser och ångor

Stabilitet och reaktivitet: Riskfylld polymerisering sker ej. Stabil.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Effekter vid hudkontakt: Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Effekter vid inandning: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Effekter vid förtäring: Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK**12 - EKOLOGISK INFORMATION**

Miljöklassificering av produkten: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

13 - AVFALLSHANTERING

Produkt i överlåtet skick: Härda produkten enligt anvisning. 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

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**

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: Produkten innehåller sulfonsalt som vid försök visat sig vara milt irriterande. Försök har också gjorts vid användning av en likande produkt med motsvarande halt sulfonsalt och då uppkom inga tecken på irritation.

Dokument nr 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 28 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

16 - ANNAN INFORMATION

Övrig information (föreskrifter): Liten ändring under punkt 12.

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 19-3896-8 Utfärdat : 21/12/09 Version nr: 004.00
Ersätter 11/08/09 Utskrivet : 25/01/10 Sidan 29 av 29

3M(TM) ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H/L DUOSOFT QUICK

TRANSPORTINFORMATION (forts. till punkt 14)

Anledning till uppdatering: Stor förändring av transportklassning.

70-2011-3275-3

ADR/RID

UN1133 LIM, begränsad mängd, 3., II, (--), F1

IMDG-CODE

UN1133 ADHESIVES (NOT APPLICABLE), 3, II ,limited quantity

ICAO/IATA

DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133