

DAB Dental AB, tel.  
08-506 505 00  
Art.nr 683306

Dokument nr           16-4668-6   Utfärdat   : 14/03/07   Version nr: 001.02  
Ersätter               13/03/07   Utskrivet : 11/10/11   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

3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

Säkerhetsdatabladet är uppdelat på följande produkter:

16-4647-0               3M ESPE RELYX ARC PASTE A

16-4648-8               3M ESPE RELYX ARC PASTE B

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

3ö   ö

Dokument nr 16-4668-6 Utfärdat : 14/03/07 Version nr: 001.02  
Ersätter 13/03/07 Utskrivet : 11/10/11 Sidan 2 av 12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

16-4647-03M ESPE RELYX ARC PASTE A

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 ESPE RELYX ARC PASTE A

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 %
KERAMIKMATERIAL	444758-98-9	60 - 70
TRIETYLENGLYKOLDIMETAKRYLAT (TEGDMA)	109-16-0	10 - 20
Ämnets klassificering: Xi; R36/37/38-43		
BISFENOL A DIGLYCIDYLETERDIMETAKRYLAT (BisGMA)	1565-94-2	10 - 20
Ämnets klassificering: Xi; R36/37/38-43		
FYLLMEDEL	248596-91-0	1 - 10
FUNKTIONELL DIMETAKRYLATPOLYMER	---	1 - 10

3 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: (R36/37/38) Irriterar ögonen,  
andningsorganen och huden. (R43) Kan ge allergi vid hudkontakt.

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 medvetlös person. Kontakta läkare.

#### 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Exponeringsrisker vid brand: Ej brandfarligt, utan vanligt brännbart material.

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. Placera i en förslutbar behållare.

Kassera uppsamlat material så snabbt som möjligt.

Destruktion: Se under punkt 13.

#### 7 - HANTERING OCH LAGRING

Lagring: Förvaras svält.

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

Rekommenderad ventilation: Använd i välventilerade utrymmen. #

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

Dokument nr 16-4668-6 Utfärdat : 14/03/07 Version nr: 001.02  
Ersätter 13/03/07 Utskrivet : 11/10/11 Sidan 4 av 12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

Handskydd: 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.

Hudskydd: Undvik hudkontakt.

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

Förtäring: Förtäres ej.

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: Fast material. Tandfärgad Svag akrylatlukt  
Pasta.

Löslighet i vatten Försumbar

Densitet = 1.1

#### 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: ---

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning: koloxid koldioxid

Stabilitet och reaktivitet: Stabil. Riskfylld polymerisering sker ej.

#### 11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Dokument nr 16-4668-6 Utfärdat : 14/03/07 Version nr: 001.02  
Ersätter 13/03/07 Utskrivet : 11/10/11 Sidan 5 av 12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

Effekter vid hudkontakt: Måttlig hudirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda och torr hud. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Effekter vid inandning: Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller näs-/halsont.

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

#### 12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöinfo: En försiktig bedömning tyder på att denna produkt innebär en LÅG risk ur miljösynpunkt. Komponenterna som kommer ut i miljön genom användning och avfallshantering förväntas ha minimal miljöpåverkan.

#### 13 - AVFALLSHANTERING

Destruktion: Härdade produktrester kan gå med vanlig avfallshantering. Eventuella ohärdade rester förvaras tillslutet /under lock.

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

Farosymboler(1): Xi (irriterande)

Dokument nr 16-4668-6 Utfärdat : 14/03/07 Version nr: 001.02  
Ersätter 13/03/07 Utskrivet : 11/10/11 Sidan 6 av 12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

Riskfraser(1): (R36/37/38) Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
(R43) Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser(1): (S51) Sörj för god ventilation. (S23A) Undvik  
inandning av ånga. (S24/25) Undvik kontakt med huden och ögonen. (S37)  
Använd lämpliga skyddshandskar. (S26) Vid kontakt med ögonen, spola  
genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S28B) Vid kontakt med  
huden, tvätta genast med mycket vatten.

Innehåll(1): Trietylenglykoldimetakrylat (TEGDMA); bisfenol A  
diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)

Anledning till uppdatering av märkning (1)  
Ändrade risk- och/eller skyddsfraser.

#### 16 - ANNAN INFORMATION

Ingående ämnens R-fraser

(R36/37/38) Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. (R43) Kan ge  
allergi vid hudkontakt.

Övrig information (föreskrifter): Observera arbetsmiljöverkets  
föreskrift Härdplaster AFS 2005:18. Se även AFS 2005:17 för hygieniskt  
gränsvärde för härdplastdamm.

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 16-4668-6 Utfärdat : 14/03/07 Version nr: 001.02  
Ersätter 13/03/07 Utskrivet : 11/10/11 Sidan 7 av 12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

16-4648-83M ESPE RELYX ARC PASTE B

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 ESPE RELYX ARC PASTE B

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 %
KERAMIKMATERIAL	444758-98-9	55 - 65
TRIETYLENGLYKOLDIMETAKRYLAT (TEGDMA)	109-16-0	10 - 20
Ämnets klassificering: Xi; R36/37/38-43		
BISFENOL A DIGLYCIDYLETERDIMETAKRYLAT (BisGMA)	1565-94-2	10 - 20
Ämnets klassificering: Xi; R36/37/38-43		
FYLLMEDEL	248596-91-0	1 - 10
FUNKTIONELL DIMETAKRYLATPOLYMER	---	1 - 10

#### 3 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: (R36/37/38) Irriterar ögonen,  
andningsorganen och huden. (R43) Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### 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 medvetlös person. Kontakta läkare.

#### 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Exponeringsrisker vid brand: Ej brandfarligt, utan vanligt brännbart material.

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. Placera i en förslutbar behållare.

Kassera uppsamlat material så snabbt som möjligt.

Destruktion: Se under punkt 13.

#### 7 - HANTERING OCH LAGRING

Lagring: Förvaras svalt.

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

Rekommenderad ventilation: Använd i välventilerade utrymmen. #

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



Dokument nr 16-4668-6 Utfärdat : 14/03/07 Version nr: 001.02  
Ersätter 13/03/07 Utskrivet : 11/10/11 Sidan 9 av 12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

Handskydd: 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.

Hudskydd: Undvik hudkontakt.

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

Förtäring: Förtäres ej.

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: Fast material. Pasta. Tandfärgad Svag akrylatluk

Löslighet i vatten Försumbar  
Densitet = 1.1 g/cm<sup>3</sup>

#### 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: ---

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning: koloxid koldioxid

Stabilitet och reaktivitet: Stabil. Riskfylld polymerisering sker ej.

#### 11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Dokument nr 16-4668-6 Utfärdat : 14/03/07 Version nr: 001.02  
Ersätter 13/03/07 Utskrivet : 11/10/11 Sidan 10 av 12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

Effekter vid hudkontakt: Måttlig hudirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda och torr hud. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Effekter vid inandning: Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller näs-/halsont.

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

#### 12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöinfo: En försiktig bedömning tyder på att denna produkt innebär en LÅG risk ur miljösynpunkt. Komponenterna som kommer ut i miljön genom användning och avfallshantering förväntas ha minimal miljöpåverkan.

#### 13 - AVFALLSHANTERING

Destruktion: Härdade produktrester kan gå med vanlig avfallshantering.

Eventuella ohärdade rester förvaras tillslutet /under lock.

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

Farosymboler(1): Xi (irriterande)

Dokument nr 16-4668-6 Utfärdat : 14/03/07 Version nr: 001.02  
Ersätter 13/03/07 Utskrivet : 11/10/11 Sidan 11 av 12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

Riskfraser(1): (R36/37/38) Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
(R43) Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser(1): (S51) Sörj för god ventilation. (S23A) Undvik inandning av ånga. (S24/25) Undvik kontakt med huden och ögonen. (S37) Använd lämpliga skyddshandskar. (S26) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S28B) Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten.

Innehåll(1): Trietylenglykoldimetakrylat (TEGDMA); bisfenol A diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)

Anledning till uppdatering av märkning (1)  
Ändrade risk- och/eller skyddsfraser.

#### 16 - ANNAN INFORMATION

Ingående ämnens R-fraser

(R36/37/38) Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. (R43) Kan ge allergi vid hudkontakt.

Anledning till uppdatering: Hela dokumentet är uppdaterat.

Övrig information (föreskrifter): Observera arbetsmiljöverkets föreskrift Härdplaster AFS 2005:18. Se även AFS 2005:17 för hygieniskt gränsvärde för härdplastdamm.

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           16-4668-6   Utfärdat   : 14/03/07   Version nr: 001.02  
Ersätter             13/03/07   Utskrivet  : 11/10/11   Sidan 12   av  12  
3M ESPE 3415 RELYX ARC CLICKER REFILL

Förteckning över produkter som hör till detta säkerhetsdatablad:

3M:s id nr            : 70-2010-2499-2

3415A3 RelyX ARC refill A3

4,5 g Clicker

Ert artikel nr       : 3415 A3

3M:s id nr           : 70-2010-2498-4

3415A1 RelyX ARC refill A1

4,5 g Clicker

Ert artikel nr       : 3415 A1

Transportdata       :

Produkten klassas ej som farligt gods (ADR, IMDG, IATA)

-----