



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: 26-5784-9 **Version:** 3.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-10-24 **Föregående datum:** 2013-10-14
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-01-09)

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

4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M ESPE FILTEK SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE

Id-nr

70-2010-5783-6	70-2010-5867-7	70-2010-5868-5	70-2010-5869-3	70-2010-5870-1
70-2010-5871-9	70-2010-5872-7	70-2010-5873-5	70-2010-5874-3	70-2010-5875-0
70-2010-5876-8	70-2010-5877-6	70-2010-5878-4	70-2010-5879-2	70-2010-5880-0
70-2010-5881-8	70-2010-5882-6	70-2010-5883-4	70-2010-5884-2	70-2010-5885-9
70-2010-5886-7	70-2010-5887-5	70-2010-5888-3	70-2010-5889-1	70-2010-5890-9
70-2010-5891-7	70-2010-5892-5	70-2010-5893-3	70-2010-5894-1	70-2010-5895-8
70-2010-5896-6	70-2010-5897-4	70-2010-5898-2	70-2010-5899-0	70-2010-5900-6
70-2010-5901-4	70-2010-5904-8	70-2010-5905-5	70-2010-5906-3	70-2010-5907-1
70-2010-5908-9	70-2010-5909-7	70-2010-5910-5	70-2010-5911-3	70-2010-5912-1
70-2010-5913-9	70-2010-5914-7	70-2010-5915-4	70-2010-5916-2	70-2010-5917-0
70-2010-5918-8	70-2010-5919-6	70-2010-5920-4	70-2010-5921-2	70-2010-5922-0
70-2010-5923-8	70-2010-5924-6	70-2010-5925-3	70-2010-5926-1	70-2010-5927-9
70-2010-5928-7	70-2010-5929-5	70-2010-5930-3	70-2010-5931-1	70-2010-5932-9
70-2010-5933-7	70-2010-5934-5	70-2010-5935-2	70-2010-5936-0	70-2010-5937-8
70-2010-5938-6	70-2010-5939-4			

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**Klassificering:**

Allergiframkallande; R43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter**Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet****Färosymbol(er)**

-

Innehåller

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
Keramiska material	444758-98-9		60 - 80	
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	248596-91-0		1 - 10	
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	EINECS 276-957-5	1 - 10	
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1		1 - 10	
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	1 - 10	R43 (Egen) Skin Sens. 1B, H317 (Egen)
Silanbehandlad zirkoniumoxid	-		1 - 10	
Polyetylen glykoldimetakrylat	25852-47-5		< 5	
Trietylen glykoldimetakrylat	109-16-0	EINECS 203-652-6	< 5	R43 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Butylhydroxitoluen	128-37-0	EINECS 204-881-4	< 0,5	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)

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

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, 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.

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, 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: Släck branden med 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. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. 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 inandning av damm som bildas vid polering, sågning, slipning eller annan bearbetning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. 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. Undvik att andas in 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. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

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

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

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

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/lukt	Svag akrylatlukt, tandfärgad
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</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	Ingen flampunkt
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	1,9 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,9 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska 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**

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

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

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

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:

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Dammskärning, polering slipning eller annan bearbetning kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation. Ångor som frigges under härdning kan orsaka ögonirritation. Symptom kan vara: rodnad, svullnad, smärta, tårar och suddig eller dimmig syn. Dammskärning som slipning och skärning kan orsaka ögonirritation.

Förtäring

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

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE3 203,6 mg/kg
Keramiska material	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Keramiska material	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Polyetylen glykoldimetakrylat	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Polyetylen glykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Trietylen glykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 mg/kg
Butylhydroxitoluen	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Minimal irritation
Polyetylenlyglykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenlyglykoldimetakrylat	Marsvin	Milt irriterande
Butylhydroxitoluen	Human och djur	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Milt irriterande
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Måttligt irriterande
Polyetylenlyglykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenlyglykoldimetakrylat		Måttligt irriterande
Butylhydroxitoluen	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Marsvin	Ej sensibiliserande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande
Polyetylenlyglykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenlyglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Butylhydroxitoluen	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyetylenlyglykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenlyglykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för

4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M ESPE FILTEK SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE

Butylhydroxitoluen		klassificering. Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
--------------------	--	---

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	In vitro	Ej mutagen
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Polyetylen glykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylen glykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Butylhydroxitoluen	In vitro	Ej mutagen
Butylhydroxitoluen	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Keramiska material	Inandning	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyetylen glykoldimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylen glykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Polyetylen glykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylen glykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation

4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M ESPE FILTEK SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE

Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation

Målorg.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolyserade produkter med kiseldioxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-, 4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadekan-1,16-diyler			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyetylenglykoldimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Keramiska material	Inandning	lungfribros	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolyserade produkter med kiseldioxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-, 4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadekan-1,16-diyler			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Polyetylenglykoldimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	blod	All data är negativ	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Butylhydroxitoluen	Förtäring	lever	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 25 mg/kg/day	28 dagar
Butylhydroxitoluen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dagar
Butylhydroxitoluen	Förtäring	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generation

4910/ 4911/ 5914/ 5915 3M ESPE FILTEK SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE

Butylhydroxitoluen	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 veckor
--------------------	-----------	--------	---	-----	-----------------------------	-----------

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Keramiska material	Ingen fara vid aspiration
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	Ingen fara vid aspiration
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Ingen fara vid aspiration
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ingen fara vid aspiration
Polyetylen glykoldimetakrylat	Ingen fara vid aspiration
Trietylen glykoldimetakrylat	Ingen fara vid aspiration
Butylhydroxitoluen	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 beståndsdelns 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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	248596-91-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	1,4 mg/l
Butylhydroxitoluen	128-37-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,4 mg/l
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A-	1565-94-2		Data ej			

diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)			tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Keramiska material	444758-98-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyetylenglyk oldimetakrylat	25852-47-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylenglykol dimetakrylat	109-16-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyetylenglyk oldimetakrylat	25852-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl- 4,13-dioxo- 3,14-dioxa- 5,12- diazahexadeka n-1,16- diylester	72869-86-4	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	52 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Bisfenol A etoxylatdimeta krylat	41637-38-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	38 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-Propensyra, 2-metyl-, 3- (trimetoxisilyl) propylester, hydrolysprodu kter med kiseldioxid	248596-91-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylenglykol dimetakrylat	109-16-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	60 vikt-%	Andra metoder
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	33 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Butylhydroxito	128-37-0	Experimentell	28 dagar	Biologisk	4.5 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

luen		Biologisk nedbrytning		syreförbrukning		
------	--	-----------------------	--	-----------------	--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyetylen glyk oldimetakrylat	25852-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Beräknad BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	5	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	6.7	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	248596-91-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylen glykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.88	Andra metoder
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Butylhydroxitoluen	128-37-0	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1276	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall 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.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2010-5783-6, 70-2010-5867-7, 70-2010-5868-5, 70-2010-5869-3,
 70-2010-5870-1, 70-2010-5871-9, 70-2010-5872-7, 70-2010-5873-5,
 70-2010-5874-3, 70-2010-5875-0, 70-2010-5876-8, 70-2010-5877-6,
 70-2010-5878-4, 70-2010-5879-2, 70-2010-5880-0, 70-2010-5881-8,
 70-2010-5882-6, 70-2010-5883-4, 70-2010-5884-2, 70-2010-5885-9,
 70-2010-5886-7, 70-2010-5887-5, 70-2010-5888-3, 70-2010-5889-1,
 70-2010-5890-9, 70-2010-5891-7, 70-2010-5892-5, 70-2010-5893-3,
 70-2010-5894-1, 70-2010-5895-8, 70-2010-5896-6, 70-2010-5897-4,
 70-2010-5898-2, 70-2010-5899-0, 70-2010-5900-6, 70-2010-5901-4,
 70-2010-5904-8, 70-2010-5905-5, 70-2010-5906-3, 70-2010-5907-1,
 70-2010-5908-9, 70-2010-5909-7, 70-2010-5910-5, 70-2010-5911-3,
 70-2010-5912-1, 70-2010-5913-9, 70-2010-5914-7, 70-2010-5915-4,
 70-2010-5916-2, 70-2010-5917-0, 70-2010-5918-8, 70-2010-5919-6,
 70-2010-5920-4, 70-2010-5921-2, 70-2010-5922-0, 70-2010-5923-8,
 70-2010-5924-6, 70-2010-5925-3, 70-2010-5926-1, 70-2010-5927-9,
 70-2010-5928-7, 70-2010-5929-5, 70-2010-5930-3, 70-2010-5931-1,
 70-2010-5932-9, 70-2010-5933-7, 70-2010-5934-5, 70-2010-5935-2,
 70-2010-5936-0, 70-2010-5937-8, 70-2010-5938-6, 70-2010-5939-4

Klassas ej som farligt gods.

ADR/IMDG/IATA: Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Butylhydroxitoluen

CAS-nr

128-37-0

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för härdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Härdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av härdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
-----	--------------------------------

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Section 13: EU waste code (product container after use) heading - information har lagts till.

Avsnitt 13: Avfallskod (förp. efter anv.) - information har lagts till.

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 för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.