



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2018, 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:** 4.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2018-07-09 **Föregående datum:** 2018-02-07
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

Produktidentifikationsnummer

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			

7000054374	7000054377	7000054378	7000054379	7000054380
7000054381	7000054382	7000054383	7000054384	7000054385
7000054386	7000054387	7000054388	7000054389	7000054390
7000054391	7000054392	7000054393	7000054394	7000054395
7000054396	7000054397	7000054398	7000054399	7000054400
7000054401	7000054402	7000054403	7000054404	7000054405
7000054406	7000054407	7000054408	7000054409	7000054410
7000054411	7000054414	7000054415	7000054416	7000054417
7000054418	7000054419	7000054420	7000054421	7000054422
7000054423	7000054424	7000054425	7000054426	7000054427
7000054428	7000054429	7000054430	7000054431	7000054432
7000054433	7000054434	7000054435	7000054436	7000054437
7000054438	7000054439	7000054440	7000054441	7000054442
7000054443	7000054444	7000054445	7000054446	7000054447
7000054448	7000054449			

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Identifierade användningar**

Dentalprodukt.

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

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****CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008****Signalord**

Varning.

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
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	276-957-5	1 - 10
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	216-367-7	1 - 10
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	203-652-6	< 1

Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P280E Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Keramiska material	444758-98-9			60 - 80	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	248596-91-0			1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadekan-1,16-diylolester	72869-86-4	276-957-5		1 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	609-946-4		1 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	216-367-7		1 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	None			1,96 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyetylenglykoldimetakrylat	25852-47-5			< 5	Eye Irrit. 2, H319
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	< 1	Skin Sens. 1, H317

Observera: Nummer som börjar med 6, 7, 8 eller 9 i kolumnen EG-nr, är provisoriska nummer från ECHA i avvaktan på publicering av det officiella EG-numret för ämnet.

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

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

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymnet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. 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. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

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. 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. 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.) Får inte komma i kontakt med ögonen.

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 i välventilerade utrymmen.

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.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

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	Inga data tillgängliga
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej tillämpligt

Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Relativ densitet	1,9 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,9 g/cm ³

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Molekylvikt	Inga data tillgängliga

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

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

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.

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.

Förtäring

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

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE 2 000 - 5 000 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, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysprodukter 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	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	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	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
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
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloylpropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloylpropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Polyetylenlykoldimetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 15 500 mg/kg
Polyetylenlykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 9 400 mg/kg
Trietylenlykoldimetakrylat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

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

Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Rätta	LD50 10 837 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, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgängli g	Minimal irritation
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetylenglykoldimetakrylat	Kanin	Milt irriterande
Trietylenglykoldimetakrylat	Marsvin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Milt irriterande
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgängli g	Måttligt irriterande
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	Kanin	Milt irriterande
Polyetylenglykoldimetakrylat	Kanin	Måttligt irriterande
Trietylenglykoldimetakrylat	Yrkesmäs sig bedömnin g	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylester	Marsvin	Allergiframkallande
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	Marsvin	Ej klassificerad
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande
Polyetylenglykoldimetakrylat	Marsvin	Ej klassificerad
Trietylenglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelarna/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	In vitro	Ej mutagen

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

Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietylenglykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Keramiska material	Inandning	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyetylenglykoldimetakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Keramiska material	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa blod	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor

Fara vid aspiration

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Keramiska material	444758-98-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
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-diylolester	72869-86-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,05 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Zirkoniumkermik(6640 2-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	None		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyetylenlykoldimetakrylat	25852-47-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylenlykoldimetakrylat	109-16-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	16,4 mg/l
Trietylenlykoldimetakrylat	109-16-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Trietylenlykoldimetakrylat	109-16-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	18,6 mg/l
Trietylenlykoldimetakrylat	109-16-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	32 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	

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

2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	248596-91-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
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	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	22 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	7-12 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	32 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	None	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Polyetylen glykoldimetakrylat	25852-47-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Trietylen glykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	85 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	248596-91-0	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-diazahexadekan-1,16-diylester	72869-86-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.39	Andra metoder
Bisfenol A etoxylatdimetakrylat	41637-38-1	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	6.6	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	5.8	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Zirkoniumkermik(66402-68-4), ytmodifierad med metakryloxypropyltrimetoxysilan (2530-85-0), bulkmaterial	None	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylen glykoldimetakrylat	25852-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylen glykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.3	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

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 överlåtet skick)

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

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.

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.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, text - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har lagts till.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- information har modifierats.

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.