



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2017, 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: 27-9484-0 **Version:** 1.06
Datum (nytt eller omarbetat): 2017-09-22 **Föregående datum:** 2016-10-18
Version (avser transportinformation): 1.00 (2010-10-19)

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

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

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 1B - Skin Sens. 1B; 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-% |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | 1565-94-2 | 216-367-7 | 5 - 10 |
| Trietylenglykoldimetakrylat | 109-16-0 | 203-652-6 | 5 - 10 |

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 | | | 50 - 60 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | 248-607-1 | | 15 - 25 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | 1565-94-2 | 216-367-7 | | 5 - 10 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 248596-91-0 | | | 5 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Trietylenglykoldimetakrylat | 109-16-0 | 203-652-6 | 01-2119969287-21 | 5 - 10 | Skin Sens. 1, H317 |
| Ytterbiumfluorid (YbF3) | 13760-80-0 | 237-354-2 | | < 5 | Ämnet har hygieniskt |

| | | | | | gränsvärde |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--|-------|-----------------------------------------|
| Reagerad polykaprolaktonpolymer 1550 - 2300 MW | None | | | < 2 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| N,N-Dimetylbenzocain | 10287-53-3 | 233-634-3 | | < 0,5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester | 96478-09-0 | | | < 0,5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Difenyljodoniumhexafluorfosfat | 58109-40-3 | 261-134-5 | | < 0,5 | Acute Tox. 2, H300 |

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

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. 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

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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Får inte komma i kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med lagring.

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

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|------|
| Fluorider | 13760-80-0 | AFS 2015:7 | NGV(som F)(8 h):2 mg/m ³ | |
| AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden" | | | | |
| NGV: Nivågränsvärde | | | | |
| KGV: Korttidsgränsvärde | | | | |

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 akrylat lukt, tandfärgad i olika nyanser |
| 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 | 1,5 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| 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 | 1,5 g/cm ³ |

9.2 Annan information

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Molekylvikt | <i>Inga data tillgängliga</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

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

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 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

Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Keramiska material | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Keramiska material | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 600 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 |
| 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 |
| Trietylen glykoldimetakrylat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Trietylen glykoldimetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 10 837 mg/kg |
| Ytterbiumfluorid (YbF3) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Ytterbiumfluorid (YbF3) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Reagerad polykaprolaktonpolymer 1550 - 2300 MW | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Reagerad polykaprolaktonpolymer 1550 - 2300 MW | Förtäring | liknande föreningar | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| N,N-Dimetylbenzocain | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| N,N-Dimetylbenzocain | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Difenyljodoniumhexafluorofosfat | Förtäring | Råtta | LD50 32 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Keramiska material | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | Ej tillgänglig | Minimal irritation |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Trietylen glykoldimetakrylat | Marsvin | Milt irriterande |
| N,N-Dimetylbenzocain | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Difenyljodoniumhexafluorofosfat | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Keramiska material | liknande föreningar | Milt irriterande |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat | Kanin | Milt irriterande |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | Ej tillgänglig | Måttligt irriterande |

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| | g | |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Yrkemäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Yrkemäs sig bedömnin g | Måttligt irriterande |
| Ytterbiumfluorid (YbF3) | Yrkemäs sig bedömnin g | Milt irriterande |
| N,N-Dimetylbenzocain | Kanin | Milt irriterande |
| Difenyljodoniumhexafluorofosfat | Kanin | Milt irriterande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Keramiska material | liknande föreningar | Ej klassificerad |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat | Marsvin | Ej klassificerad |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | Marsvin | Allergiframkallande |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Human och djur | Allergiframkallande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat | In vitro | Ej mutagen |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Trietylenglykoldimetakrylat | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Difenyljodoniumhexafluorofosfat | 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 |
| 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 |
|---------------------------------|-----------|--------------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------|
| Difenyljodoniumhexafluorofosfat | Inandning | irritation i luftvägarna | Ej klassificerad | Ej tillgänglig | Irriterande Osäker | |

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 |
| 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-nr | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------|
| Keramiska material | 444758-98-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | >100 mg/l |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | 1565-94-2 | | 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. | | | |

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------|
| Trietylenlykoldimetakrylat | 109-16-0 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 16,4 mg/l |
| Trietylenlykoldimetakrylat | 109-16-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektconc. 50% | >100 mg/l |
| Trietylenlykoldimetakrylat | 109-16-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektconc. | 18,6 mg/l |
| Trietylenlykoldimetakrylat | 109-16-0 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektconc. | 32 mg/l |
| Ytterbiumfluorid (YbF3) | 13760-80-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Reagerad polykaprolaktonpolymer 1550 - 2300 MW | None | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| N,N-Dimetylbenzocain | 10287-53-3 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | vikt-% |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxyfenyl]etylester | 96478-09-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Difenyljodoniumhexafluorofosfat | 58109-40-3 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektconc. 50% | 9,5 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 eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | Experimentell 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) |
| 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 |
| Trietylenlykoldimetakrylat | 109-16-0 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 85 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Ytterbiumfluorid (YbF3) | 13760-80-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Reagerad polykaprolaktonpolymer 1550 - 2300 MW | None | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxyfenyl]etylester | 96478-09-0 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 50 vikt-% | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Difenyljodoniumhexafluorofosfat | 58109-40-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas-nr | 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 |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | Beräknad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 7.61 | Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff. |
| Bisfenol-A- | 1565-94-2 | Beräknad | | Bioackumuleringsf | 5.8 | Beräkn. |

4920/ 4921 3M™ ESPE™ FILTEK™ SUPREME XTE FLOWABLE RESTORATIVE

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | | Biokoncentration | | aktor | | Biokoncentrationsfaktor |
| 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 |
| Trietylenglykoldimetakrylat | 109-16-0 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.3 | Andra metoder |
| Ytterbiumfluorid (YbF3) | 13760-80-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Reagerad polykaprolaktonpolymer 1550 - 2300 MW | None | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester | 96478-09-0 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 4 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |
| Difenyljodoniumhexafluorofosfat | 58109-40-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

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 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

70-2010-7775-0, 70-2010-7776-8, 70-2010-7777-6, 70-2010-7778-4,
70-2010-7779-2, 70-2010-7780-0, 70-2010-7781-8, 70-2010-7782-6,
70-2010-7783-4, 70-2010-7784-2, 70-2010-7785-9, 70-2010-7786-7,
70-2010-7787-5, 70-2010-7788-3, 70-2010-7789-1, 70-2010-7790-9,
70-2010-7791-7, 70-2010-7792-5, 70-2010-7793-3, 70-2010-7794-1,
70-2010-7795-8, 70-2010-7796-6, 70-2010-7797-4, 70-2010-7798-2

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H300 | Dödligt vid förtäring. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Section 9: Property description for optional properties - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.

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.