

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL



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: 08-2286-6 **Version:** 5.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-11-13 **Föregående datum:** 2013-06-10
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-03-06)

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

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL

Id-nr

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2010-2225-1 | 70-2010-2226-9 | 70-2010-2227-7 | 70-2010-2228-5 | 70-2010-2229-3 |
| 70-2010-2231-9 | 70-2010-2232-7 | 70-2010-2233-5 | 70-2010-2234-3 | 70-2010-2237-6 |
| 70-2010-2238-4 | 70-2010-2241-8 | 70-2010-2242-6 | 70-2010-2243-4 | 70-2010-2244-2 |
| 70-2010-2245-9 | 70-2010-2247-5 | 70-2010-2248-3 | 70-2010-2249-1 | 70-2010-2250-9 |
| 70-2010-2253-3 | 70-2010-2254-1 | 70-2010-2259-0 | 70-2010-2260-8 | |

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

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

Substans-(67/548/EEG)/Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Allergiframkallande; R43

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Innehåller 91% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(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 | | 75 - 85 | |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 41637-38-1 | | 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-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | 1565-94-2 | EINECS 216-367-7 | 1 - 10 | R43 (Egen) Skin Sens. 1B, H317 (Egen) |
| Trietylglykoldimetakrylat | 109-16-0 | EINECS 203-652-6 | < 5 | R43 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Egen) |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyler | 96478-09-0 | | < 0,5 | N:R51/53 (Egen) Aquatic Chronic 2, H411 (Egen) |
| N,N-Dimetylbenzocain | 10287-53-3 | EINECS 233-634-3 | < 0,2 | Xn:R22; N:R51/53 (Egen) Acute Tox. 4, H302; 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

Utrym området. Ventilera utrymmet. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt. 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

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 avlägnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt.

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

Ej tillämpligt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

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, olika färgnyanser

Luktröskel

Inga data tillgängliga

pH

Ej tillämpligt

| | |
|---|-------------------------------|
| 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 | 2,1 [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 | Cirka 300 Pa-s |
| Densitet | 2,1 g/cm ³ |

9.2 Annan information

| | |
|---|-------------------------------|
| Flyktiga organiska föreningar | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flyktiga föreningar | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std) | <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

Inga kända.

Betingelser

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.

Hudkontakt

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

Akut toxicitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|-----------|-------|--|
| Produkten | Förtäring | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE2 783,3 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 |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 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-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 10 837 mg/kg |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyler | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| N,N-Dimetylbenzocain | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 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 etoxylatdimetakrylat | | 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-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | Ej tillgänglig | Minimal irritation |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Marsvin | Milt irriterande |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyler | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| N,N-Dimetylbenzocain | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn | Art | Värde |
|--|---------------------|--|
| Keramiska material | liknande föreningar | Milt irriterande |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | | 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-diyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | Ej tillgänglig | Måttligt irriterande |
| Trietylenglykoldimetakrylat | | Måttligt irriterande |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| N,N-Dimetylbenzocain | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|---------------------|--|
| Keramiska material | liknande föreningar | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | Marsvin | Ej sensibiliserande |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | Marsvin | Allergiframkallande |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Human och djur | Allergiframkallande |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| N,N-Dimetylbenzocain | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Luftvägssensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|-----|--|
| Keramiska material | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | | 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-diyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Trietylenglykoldimetakrylat | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| N,N-Dimetylbenzocain | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|--|
| Keramiska material | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | In vitro | Ej mutagen |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Trietylenglykoldimetakrylat | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| N,N-Dimetylbenzocain | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--------------------|-----------|-------------------|---|
| Keramiska material | Inandning | liknande förening | Data är ej tillräcklig för klassificering |

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL

| | | ar | |
|--|--------|-----|--|
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | | | 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-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| N,N-Dimetylbenzocain | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|--|-----|---------------------|------------------------------------|
| Keramiska material | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | | 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-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 |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| 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 |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| N,N-Dimetylbenzocain | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|---------|---------|--|-----|----------|----------|
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | | | 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-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| N,N-Dimetylbenzocain | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|------|---------|---------|-------|-----|----------|----------|
|------|---------|---------|-------|-----|----------|----------|

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL

| | | | | | | |
|--|-----------|---|--|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| Keramiska material | Inandning | lungfibros | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande förening ar | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | | | 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-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 |
| Trietylglykoldimetakrylat | Dermal | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Mus | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 veckor |
| Trietylglykoldimetakrylat | Dermal | blod | All data är negativ | Mus | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 veckor |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| N,N-Dimetylbenzocain | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|--|---------------------------|
| Keramiska material | Ingen fara vid aspiration |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 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-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | Ingen fara vid aspiration |
| Trietylglykoldimetakrylat | Ingen fara vid aspiration |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester | Ingen fara vid aspiration |
| N,N-Dimetylbenzocain | 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-, 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 |

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL

| | | | | | | |
|---|-------------|-----------------------|--|------|-----------------|----------|
| Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA) | 1565-94-2 | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad | 96 h | Letal konc. 50% | 1,1 mg/l |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 41637-38-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Keramiska material | 444758-98-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Trietylglykoldimetakrylat | 109-16-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etyl ester | 96478-09-0 | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad | 96 h | Letal konc. 50% | 9,1 mg/l |
| N,N-Dimetylbenzocain | 10287-53-3 | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad | 96 h | Letal konc. 50% | 8,8 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|-------------|--|-------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Trietylglykoldimetakrylat | 109-16-0 | Beräknad Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 5.67 timmar (t 1/2) | Andra metoder |
| Keramiska material | 444758-98-9 | 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 Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 52 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 41637-38-1 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 38 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |
| 2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4- | 96478-09-0 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 21.4 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |

3M ESPE FILTEK Z250 TANDFYLLNINGSMATERIAL

| | | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------------------------|-----------|----------------------|
| hydroxifenyl]etyl- ylester | | | | | | |
| Trietylglykol dimetakrylat | 109-16-0 | Analog förening Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 60 vikt-% | Andra metoder |
| Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA) | 1565-94-2 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 33 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |
| N,N- Dimetylbenzoc ain | 10287-53-3 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 29 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|-------------|---|-------------|---|----------|--|
| Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA) | 1565-94-2 | 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 BCF - Andra | | Bioackumuleri ngsfaktor | 5 | Beräkn. Biokoncentrationsfakt or |
| Bisfenol A etoxyldimeta krylat | 41637-38-1 | Beräknad Biokoncentra tion | | Bioackumuleri ngsfaktor | 6.7 | Beräkn. Biokoncentrationsfakt or |
| Keramiska material | 444758-98-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Metyl-2- propensyra, 2- [3-(2H- bensotriazol-2- yl)-4- hydroxifenyl]et ylester | 96478-09-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trietylglykol dimetakrylat | 109-16-0 | Laboratorium Bioackumuleri ng | | Log fördelningskoeff icient oktanol/vatten | 1.88 | Andra metoder |
| N,N- Dimetylbenzoc ain | 10287-53-3 | Beräknad Biokoncentra tion | | Bioackumuleri ngsfaktor | 19 | Beräkn. Biokoncentrationsfakt or |

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. 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

70-2010-2225-1, 70-2010-2226-9, 70-2010-2227-7, 70-2010-2228-5,
70-2010-2229-3, 70-2010-2231-9, 70-2010-2232-7, 70-2010-2233-5,
70-2010-2234-3, 70-2010-2237-6, 70-2010-2238-4, 70-2010-2241-8,
70-2010-2242-6, 70-2010-2243-4, 70-2010-2244-2, 70-2010-2245-9,
70-2010-2247-5, 70-2010-2248-3, 70-2010-2249-1, 70-2010-2250-9,
70-2010-2253-3, 70-2010-2254-1, 70-2010-2259-0, 70-2010-2260-8

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 kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av hårdat 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)**

| | |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|--------|--|
| R22 | Skadligt vid förtäring. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om flampunkt. - information har modifierats.

Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.

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

Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.

Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Luftvägssensibilisering - information har modifierats.

Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

Målorgan - upprepad exponering, tabell - information har modifierats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - 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.