DAB Dental AB, tel.
08-506 505 00
Art.nr 686104-106



# Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt,2020, 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:** | 1.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2020-05-26 | **Föregående datum:** | Första upplagan |

**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2020-05-26)

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

## Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Filtek™ Z250 Universal Restorative (All Shades Except B0.5 and B1)

**Produktidentifikationsnummer**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 70-2010-2225-1 | 70-2010-2226-9 | 70-2010-2227-7 | 70-2010-2228-5 | 70-2010-2229-3 |
| 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 |
| 70-2010-2248-3 | 70-2010-2249-1 | 70-2010-2250-9 | 70-2010-2253-3 | 70-2010-2576-7 |
| 70-2010-2577-5 | 70-2010-2578-3 | 70-2010-2585-8 | 70-2010-2586-6 | 70-2010-2587-4 |
| 70-2010-2597-3 | 70-2010-2598-1 | 70-2010-2599-9 | 70-2010-2726-8 | 70-2010-9548-9 |
| UU-0091-3103-6 | UU-0091-3104-4 | UU-0091-3105-1 | UU-0091-3106-9 | UU-0091-3109-3 |
| UU-0091-3110-1 | UU-0091-3111-9 | UU-0091-3112-7 | UU-0091-3113-5 | UU-0091-3114-3 |
| | | | | |
| 7000054199 | 7000054200 | 7000054201 | 7000054202 | 7000054203 |
| 7000054205 | 7000054206 | 7000054207 | 7000054208 | 7000054209 |
| 7000003072 | 7000003073 | 7000003074 | 7000003075 | 7000003076 |
| 7000003078 | 7000003079 | 7000054210 | 7000054211 | 7000054240 |
| 7000054241 | 7000054242 | 7000030433 | 7000030434 | 7000030435 |
| 7000030445 | 7000030446 | 7000030447 | 7100111812 | 7010387627 |
| 7100149331 | 7100149330 | 7100149329 | 7100149328 | 7100149339 |
| 7100149338 | 7100149337 | 7100149336 | 7100149335 | 7100149334 |

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

**Identifierade användningar**

Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

**Användningar som det avråds från**

Endast för tandvårdspersonal

### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
**Telefon:** 08-92 21 00

**e-post:** nordicproductehsr@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 (MDD), respektive EU-förordning 2017/745 (MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, 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:**
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

**Signalord**
Varning.

**Faropiktogramskoder:**
GHS07 (Utropstecken) |

**Faropiktogram**

**Innehåll:**

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | 276-957-5 | 1 - 10 |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | 203-652-6 | < 5 |

**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 | Vikt-% | Klassificering |
|---|---|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | 444758-98-9 | | 75 - 85 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | 276-957-5 | 1 - 10 | Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | 41637-38-1 | 609-946-4 | 1 - 10 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Karbosilantensid | | 701-308-4 | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | 203-652-6 | < 5 | Skin Sens. 1, H317 |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | 215-691-6 | <= 1 | Ämne med hygieniskt gränsvärde |

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 lydelser 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 beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

## 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.

## 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 | Betingelser |
|---|---|
| kolmonoxid | Vid förbränning |

| | |
|---|---|
| Koldioxid | Vid förbränning |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister 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 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 andra avsnitt i detta dokument för information om fysikaliska och hälsorelaterade faror, andningsskydd, 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.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

## 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. |
|---|---|---|---|---|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | AFS 2018:1 | NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m3;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m3 | |

AFS 2018:1 : 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**

| | |
|---|---|
| **Utseende** | |
| **Aggregationstillstånd** | Fast ämne |
| **Färg** | Flerfärgad |
| **Specifik fysikalisk form:** | Pasta |
| **Lukt** | Svag akrylat |
| **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* |
| **Relativ densitet** | 2,1 [*Ref:*vatten=1] |
| **Löslighet i vatten** | Försumbar |
| **Viskositet** | Cirka 300 000 mPa-s |
| **Densitet** | 2,1 g/cm3 |

**9.2 Annan information**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Molekylvikt** | *Inga data tillgängliga* |
| **Flyktiga föreningar** | *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**
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**
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 | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Silanbehandlad keramik | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Silanbehandlad keramik | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Karbosilantensid | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Karbosilantensid | Förtäring | Råtta | LD50 > 11 700 mg/kg |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Råtta | LD50 10 837 mg/kg |
| Aluminiumoxid | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aluminiumoxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminiumoxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| Karbosilantensid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Marsvin | Milt irriterande |
| Aluminiumoxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | liknande föreningar | Milt irriterande |
| Karbosilantensid | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Yrkesmässig bedömning | Måttligt irriterande |
| Aluminiumoxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

**Hudsensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | liknande föreningar | Ej klassificerad |
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | Marsvin | Ej klassificerad |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Marsvin | Allergiframkallande |
| Karbosilantensid | Mus | Ej klassificerad |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Human och djur | Allergiframkallande |

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | In vitro | Ej mutagen |
| Karbosilantensid | In vitro | Ej mutagen |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Aluminiumoxid | In vitro | Ej mutagen |

**Cancerogenitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | Inandning | liknande föreningar | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| Aluminiumoxid | Inandning | Råtta | Ej cancerogen |

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|
| Karbosilantensid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under dräktighet |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | Inandning | lungfribros | Ej klassificerad | liknande föreningar | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Karbosilantensid | Förtäring | endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| lever \| hjärta \| hud \| mag/tarmkanalen \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| immunsystem \| muskler \| nervsystem \| ögon \| njure och/eller urinblåsa \| andningsorgan \| vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 90 dagar |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | njure och/eller urinblåsa \| blod | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 veckor |
| Aluminiumoxid | Inandning | pneumokoniosis | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Aluminiumoxid | Inandning | lungfribros | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

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

**För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokuments första sida.**

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | 444758-98-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Karbosilantensid | 701-308-4 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 96 h | | >100 mg/l |
| Karbosilantensid | 701-308-4 | Vattenloppa | Slutpunkt ej nådd | 48 h | | >100 mg/l |
| Karbosilantensid | 701-308-4 | Grönalger | Experimentell | 96 h | Effektkonc. 10% | 1,1 mg/l |
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | 41637-38-1 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | 41637-38-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 0,05 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | Effektkonc. tillväxthast. 50% | >100 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 10,1 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | Effekt Conc. 10% - Tillväxttakt | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 16,4 mg/l |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 18,6 mg/l |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 32 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Fisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Letal konc. 50% | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | >100 mg/l |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | 444758-98-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | 41637-38-1 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 7-12 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 22 %CO2 evolution/THCO2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret) | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 85 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silanbehandlad keramik | 444758-98-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetakrylat (BIS-MEPP) | 41637-38-1 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 6.6 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.39 | Andra metoder |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.3 | Andra metoder |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | 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

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**
Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

**Avfallskod (produkt i överlåtet skick)**
18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

70-2010-2225-1, 70-2010-2226-9, 70-2010-2227-7, 70-2010-2228-5,
70-2010-2229-3, 70-2010-2232-7, 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, 70-2010-2248-3,
70-2010-2249-1, 70-2010-2250-9, 70-2010-2253-3, 70-2010-2576-7,
70-2010-2577-5, 70-2010-2578-3, 70-2010-2585-8, 70-2010-2586-6,
70-2010-2587-4, 70-2010-2588-2, 70-2010-2589-0, 70-2010-2592-4,
70-2010-2593-2, 70-2010-2594-0, 70-2010-2597-3, 70-2010-2598-1,
70-2010-2599-9, 70-2010-2726-8

Klassas ej som farligt gods.

UU-0091-3112-7

UU-0091-3113-5

UU-0091-3114-3

70-2010-9548-9

UU-0091-3103-6

UU-0091-3104-4

UU-0091-3105-1

UU-0091-3106-9

UU-0091-3109-3

UU-0091-3110-1

UU-0091-3111-9

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

**Status i globala kemikalieregister**
Kontakta tillverkaren för mer information

## Avsnitt 16: Annan information

**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

| | |
|---|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

**Information om uppdateringar**
Revisionsinformation ej tillgänglig

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

**Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsinformationsblad**