

3M ESPE PROTEMP 4 REFILLS



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2016, 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: 24-8575-3 **Version:** 3.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2016-08-19 **Föregående datum:** 2014-03-05
Version (avser transportinformation): 13.00 (2018-05-02)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE PROTEMP 4 REFILLS

Produktidentifikationsnummer

70-2011-3259-7 70-2011-3261-3 70-2011-3262-1 70-2011-3264-7 70-2011-3265-4
70-2011-3759-6

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

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatablad till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

24-8565-4, 24-8558-9

TRANSPORTATION INFORMATION

70-2011-3259-7, 70-2011-3261-3, 70-2011-3262-1, 70-2011-3264-7,
70-2011-3265-4, 70-2011-3759-6

3M ESPE PROTEMP 4 REFILLS

ADR/RID: UN3077, INGA RESTRIKTIONER ENLIGT SÄRBESTÄMMELSE 375, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, UNDANTAG, (NAFTA (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLAD LÄTT OCH PENTAN), III, --.

IMDG-kod: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE), III.

ETIKETT FÖR KIT

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:

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

EUH208 Innehåller Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Information om uppdateringar

Kit-informaton: Innehåller statement för sensibiliserande ämnen. - information har lagts till.

Avsnitt 1: Information om användningar som det avråds ifrån - information har lagts till.

Section 02: Graphic information - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - information har lagts till.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.

Anmärkning (fras) - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.



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: 24-8558-9 **Version:**
Datum (nytt eller omarbetat): 2018-02-06 **Föregående datum:** 2017-09-05
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-11-18)

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 PROTEMP 4 CATALYST PASTE

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:

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

3M ESPE PROTEMP 4 CATALYST PASTE

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Kompletterande information

Kompletterande faroangivelser:

EUH208 Innehåller Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 |
|---|------------|-----------|------------------|---------|---|
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenylenoxi)]bis-, diacetat | 19224-29-4 | 242-895-2 | 01-2120104948-51 | 70 - 80 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | 72846-00-5 | 276-940-2 | | 5 - 15 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | 272-697-1 | | 5 - 15 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | 13122-18-4 | 236-050-7 | | < 0,4 | Org. Perox. CD, H242; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1; Skin Sens. 1B, H317 |

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

3M ESPE PROTEMP 4 CATALYST PASTE

Tvätta med tvål och vatten. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive 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 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 långvarig eller upprepad hudkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt

efter användning. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme.

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 | vit, pasta, svag lukt |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Inga data tillgängliga</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> |

3M ESPE PROTEMP 4 CATALYST PASTE

| | |
|--|-----------------------------|
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | Inga data tillgängliga |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | Inga data tillgängliga |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | 1,2 - 1,3 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Löslighet, ej vatten | Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga |
| Sönderdelningstemperatur | Inga data tillgängliga |
| Viskositet | Inga data tillgängliga |
| Densitet | 1,2 - 1,3 g/cm ³ |

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

Värme

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 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:

3M ESPE PROTEMP 4 CATALYST PASTE**Inandning**

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

Hudkontakt

Kan vara skadligt vid hudkontakt. Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenylenoxy)]bis-, diacetat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenylenoxy)]bis-, diacetat | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,8 mg/l |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | Förtäring | Råtta | LD50 12 905 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---|---------------|------------------------------|
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenylenoxy)]bis-, diacetat | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|----------|------------------------------|
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenylenoxy)]bis-, diacetat | In vitro | Ingen signifikant irritation |

3M ESPE PROTEMP 4 CATALYST PASTE

| | | |
|--|-------|------------------------------|
| | data | |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|----------------|---------------------|
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenylenoxy)]bis-, diacetat | Mus | Ej klassificerad |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | Mus | Ej klassificerad |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | Marsvin | Allergiframkallande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|------------|
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenylenoxy)]bis-, diacetat | In vitro | Ej mutagen |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | In vitro | Ej mutagen |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|-----------------|-----|---|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid | Ej specificerad | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|---|-------|-----------------------|---------------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|------------|------------------|-------|-------------------|----------|
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | Förtäring | nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|-------------------------|------------------|----------|----------------------|------------------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | 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.

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 |
|---|------------|----------------|--|------------|-------------------------|------------|
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenyleneoxi)]bis-, diacetat | 19224-29-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenyleneoxi)]bis-, diacetat | 19224-29-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effekt konc. | >100 mg/l |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | 72846-00-5 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | Alger | Beräknad | 72 h | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | 13122-18-4 | Regnbågsforell | Experimentell | | Letal konc. 50% | 7 mg/l |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | 13122-18-4 | Grönalger | Experimentell | | Effekt konc. 50% | 0,51 mg/l |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | 13122-18-4 | Vattenloppa | Experimentell | | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | 13122-18-4 | Grönalger | Experimentell | | Ingen obs. effekt konc. | 0,125 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|------------|--|-------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenyleneoxi)]bis-, diacetat | 19224-29-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 8-13 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | 72846-00-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | 13122-18-4 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 | Biologisk syreförbrukning | 14 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|------------|---------------------------|-------------|---|----------|---------------------------------|
| Etanol, 2,2'-[(1-metyletylidien)bis(4,1-fenyleneoxi)]bis-, diacetat | 19224-29-4 | Beräknad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 7.16 | Andra metoder |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | 72846-00-5 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 4.8 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |

3M ESPE PROTEMP 4 CATALYST PASTE

| | | | | | | |
|---|------------|--|-----|------------------------|-----|---------------------------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | 13122-18-4 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 363 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |

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

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

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. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| | |
|------|---|
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

- Etikett: CLP-klassificering - information har tagits bort.
- Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
- Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.
- Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har tagits bort.
- Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har tagits bort.
- Etikett: CLP Skyddsanvisningar - Lagring - information har tagits bort.
- Etikett: Signalord - information har tagits bort.
- Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
- Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
- Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
- Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
- Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - 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.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 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: 24-8565-4 **Version:** 6.03
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-07-17 **Föregående datum:** 2018-02-06
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-11-18)

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 PROTEMP 4 BASE PASTE

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:

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4 - Aquatic Chronic 4; H413

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

3M ESPE PROTEMP 4 BASE PASTE

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Faroangivelser:

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

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 |
|---|--------------|-----------|-----------------|---------|---|
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 41637-38-1 | 609-946-4 | | 45 - 55 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | None | | | 20 - 30 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | 1101874-33-2 | | | 10 - 15 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | 272-697-1 | | 5 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |

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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive 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

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

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme.

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 Pasta |
| Specifik fysikalisk form: | Pasta |
| Utseende/lukt | tandfärgad pasta, svag aktylatlukt |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Inga data tillgängliga</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>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,3 - 1,4 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |

3M ESPE PROTEMP 4 BASE PASTE

| | |
|--|-------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Densitet | 1,3 - 1,4 g/cm ³ |

9.2 Annan information

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Molekylvikt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flyktiga föreningar | <i>Ej tillämpligt</i> |

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

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

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 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.

3M ESPE PROTEMP 4 BASE PASTE**Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

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 >5 000 mg/kg |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | Dermal | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---|-------|------------------------------|
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | Kanin | Minimal irritation |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---|---------------|------------------------------|
| Produkten | Kanin | Milt irriterande |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

3M ESPE PROTEMP 4 BASE PASTE**Hudsensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|----------------|------------------|
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | Marsvin | Ej klassificerad |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Human och djur | Ej klassificerad |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | Mus | Ej klassificerad |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyspanprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|----------|------------|
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | In vitro | Ej mutagen |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | In vitro | Ej mutagen |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | In vitro | Ej mutagen |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyspanprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|------------------|-----|---|
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyspanprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|---|--------|-----------------------|---------------------|
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råttor | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råttor | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råttor | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyspanprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råttor | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyspanprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råttor | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyspanprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råttor | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |

Målgång.**Specifik organotxicitet - enstaka exponering**

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

3M ESPE PROTEMP 4 BASE PASTE**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|-------------------------|------------------|----------|----------------------|------------------------|
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

Fara vid aspiration

För beståndsdelarna/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 |
|---|--------------|-------------|--|------------|-------------------------|-----------|
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 41637-38-1 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 41637-38-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effekt konc. | 0,05 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | None | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | 1101874-33-2 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | 1101874-33-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |

3M ESPE PROTEMP 4 BASE PASTE

| | | | | | | |
|---|------------|-------|----------|------|------------------|-----------|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | Alger | Beräknad | 72 h | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |
|---|------------|-------|----------|------|------------------|-----------|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|--------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 41637-38-1 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 7-12 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | None | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | 1101874-33-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 6 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|--------------|--|-------------|---|----------|---------------------------------|
| Bisfenol A etoxylatdimetakrylat | 41637-38-1 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 6.6 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |
| Amorf kiseldioxid (7631-86-9), ytmodifierad med 2-propensyra, metyl-, 3-(trimetoxysilyl)propylester (2530-80-0) och fenyltrimetoxysilan (2996-92-1) | None | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, 2-hydroxyetyl metakrylat- och 2-[(2-metyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etyl 6-hydroxyhexanoat-blockerad | 1101874-33-2 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 7.28 | Andra metoder |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | 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.

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

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

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)

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

OEL Reg Agency Desc - information har tagits bort.

Section 8: STEL key - information har tagits bort.

Section 8: TWA key - information har tagits bort.

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

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

Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.

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 lagts till.

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

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har tagits bort.

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.

Section 13: 13.1. Waste disposal note - information har modifierats.

Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.

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.